SAMSUNG

CT-29Z7P
CT-32Z7P
CT-34Z7P

TELEVISOR DE PANTALLA PLANA

Instrucciones del Usuario

SAMSUNG ELECTRONICS

IMPORTADOR
Samsung Electronics Mexico S.A. de C.V.
Saturno No. 44, Col Nueva Industrial Vallejo
Gustavo A. Madero C.P. 07700, Mexico
TEL) 52-5-747-5100

EXPORTADOR
Samsung Electronics co., Ltd.
416, Mae tan-3dong, Pal dal-Gu,
Suwon City, Kyungki-Do Korea

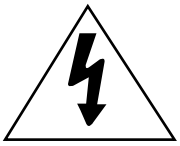
AA68-01987A(SPA)

¡Advertencia! Instrucciones importantes para su seguridad

ATENCIÓN

PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA NO ABRA

ATENCIÓN: PARA DISMINUIR EL RIESGO DE RECIBIR UNA DESCARGA ELÉCTRICA, NO QUITE LA CUBIERTA (O PARTE POSTERIOR). NO HAY PARTES QUE PUEDE REPARAR EL USUARIO ADENTRO. CONFÍE LAS REPARACIONES O ARREGLOS AL PERSONAL DE REPARACIONES CALIFICADO.



Este símbolo indica que hay alto voltaje en el interior. Cualquier tipo de contacto con una parte interior de este producto es muy peligroso.

Este símbolo le advierte que con este producto se han incluido instrucciones importantes en cuanto al funcionamiento y mantenimiento del mismo.

Aviso para el instalador del sistema de TV por cable : Incluimos esta nota recordatoria para Ilamar a su atención el Articulo 820-40 del Código Nacional de Electricidad (Sección 54 del Código Canadiense de Electricidad, Primera Parte) que proporciona pautas para una conexión a tierra adecuada, y especifica en particular, que el cable a tierra debe conectarse al sistema de conexión a tierra del edificio, tan cerca al punto de entrada como fuere práctico.

Importante: Un Tribunal Federal de Justicia ha dictado que la copia a grabación no autorizada de programas de TV con derecho de autor es una violación a las leyes de derecho de autor de los Estados Unidos. Es posible que algunos programas canadienses también tengan derecho de autor y cualquier tipo de copia o grabación no autorizada, completa o parcial, puede violar tales derechos.

A fin de reducir el riesgo de un incendio o descarga eléctrica, evite exponer este aparato a la Iluvia o a la humedad.

Le agradecemos por haber elegido a Samsung

¡Gracias por haber elegido a Samsung! Su nuevo receptor de TV Samsung representa el sistema más avanzado de la tecnología televisiva. Lo diseñamos con menús y funciones de subtítulos fáciles de usar, lo cual hace de este aparato uno de los productos más deseados dentro de su clase. Nos enorgullecemos de poder ofrecerle un producto que le brindará un servicio conveniente y confiable, además de darle gran satisfacción en los años venideros.

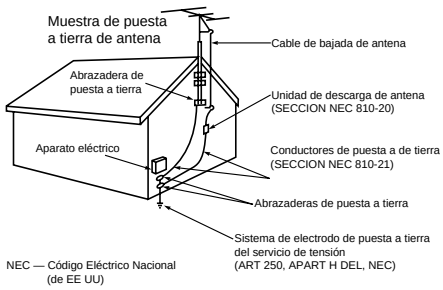
Información importante para su seguridad

Siempre tenga mucho cuidado cuando use el aparato de TV. Para disminuir el riesgo de un incendio, descarga eléctrica u otros daños, recuerde las medidas de seguridad cuando instale, use y se encargue del mantenimiento de su aparato.

- Lea todas las instrucciones de seguridad y de funcionamiento antes de activar el aparato de TV.
- Guarde las instrucciones de seguridad y de mantenimiento para referencia futura.
- Respete todas las advertencias para el aparato de TV y las instrucciones de funcionamiento.
- Siga todas las instrucciones de uso y funcionamiento.
- Desenchufe el aparato de TV del tomacorriente de pared antes de limpiarlo. Utilice un trapo húmedo; no use limpiadores líquidos o en aerosol.
- Nunca añada ningún accesorio y/o equipo sin la aprobación previa del fabricante. Tales adherencias pueden causar un incendio, descarga eléctrica u otro daño personal.
- No utilice el aparato de TV cuando existan posibilidades de inmersión o de entrar en contacto con el agua, como por ejemplo cerca de bañeras, piletas, lavarropas, albercas, etc.
- No coloque el aparato de TV sobre un carrito, estante, trípode, soporte o mesa. Es posible que el aparato de TV se caiga, causando serios daños a un niño a adulto, además de causar serios daños al aparato. Siga las instrucciones del fabricante cuando acople o monte la unidad y use un accesorio de montaje recomendado por el fabricante. Traslade el aparato de TV y el carrito con cuidado. El detenerse de repente, la presión excesiva y las superficies desniveladas pueden hacer que la unidad y el carrito se vuelquen.

- Proporcione la ventilación adecuada para el aparato de TV. La unidad se ha diseñado con ranuras en el gabinete a fin de proveer una ventilación apropiada y prevenir el recalentamiento de la misma. No bloquee estos orificios con ningún tipo de objeto y no coloque el aparato de TV sobre una cama, sofá, alfombra u otra superficie similar. No lo coloque cerca de un radiador o termostato. Si coloca el aparato de TV sobre un soporte o estante, asegúrese de que éste reciba la ventilación adecuada y de que usted haya seguido las instrucciones del fabricante para el monfaje.
- Active el aparato de TV sólo usando la fuente de energía indicada en la etiqueta de indicaciones. Si no está seguro del tipo de energía que usa en su hogar, consulte al distributidor del aparato o a la compañía de electricidad loca.

- Solamente utilice un tomacorriente con conexión a tierra o polarizado. Para su seguridad, el aparato de TV se incluye con un enchufe de línea de corriente alterna polarizado y tiene una pata más ancha que la otra. Este enchufe sólo encaja en el tomacorriente de una sola manera. Si no puede insertar el enchufe en el tomacorriente por completo, trate de invertir el enchufe. Si aun así éste no encaja, comuníquese con un electricista para que cambie el tomacorriente.
- Proteja el cable de alimentación. Los cables de alimentación deberían encaminarse de manera que no se los pise o apriete al estar colocados sobre o contra algún objeto. Preste especial atención a los cables de enchufes, tomacorrientes de pared y al punto de salida desde la unidad.
- Desenchufe el aparato de TV del tomacorriente de pared y desconecte la antena o sistema por cable durante una tormenta de relámpagos o cuuando no esté mirando o usando el aparato por largos períodos de tiempo. Este impedirá que se dañe la unidad a causa de los relámpagos o sobrecargas eléctricas.
- Evite el recalentamiento de las líneas eléctricas. No debería colocar un sistema de antena exterior cerca de las líneas eléctricas aéreas o circuitos eléctricos, o donde pueda caer en tales líneas o circuitos eléctricos. Cuando instale un sistema de antena exterior, tenga mucho cuidado y evite tocar los circuitos o líneas eléctricas. El contacto con estas líneas puede resultar fatal.
- No sobrecargue el tomacorriente de pared o los cables de extensión. La sobrecarga puede causar un incendio o descarga eléctrica.
- No inserte objetos a través de los orificios de la unidad, ya que éstos pueden entrar en contacto con puntos peligrosos de voltaje o partes dañadas. Nunca derrame líquidos de ninguna clase sobre el aparato de TV.
- Conecte tierra las antenas exteriores. Si conecta una antena exterior o sistema por cable al aparato de TV, asegúrese de que la antena o sistema por cable estén conectados a tierra, de manera que pueda proteger el aparato contra las sobrecargas de voltaje y las cargas electrostáticas acumuladas. La Sección 810 del Código Nacional de Electricidad. ANSI/NFPA No. 70-1984, proporciona información relativa a la conexión a tierra adecuada del mástil y la estructura de soporte, la conexión a tierra de los cables conductores de entrada a una unidad de descarga de la antena, tamaño de los conductores de conexión a tierra, ubicación de unidad de descarga de la antena, tamaño de los conductores de conexión a tierra, ubicación de unidad de descarga de antena, conexión a los electrodos con toma de tierra y requisitos para el electrodo de conexión a tierra.


Muestra de puesta a tierra de antena
Cable de bajada de antena
Abrazadera de puesta a tierra
Unidad de descarga de antena (SECCION NEC 810-20)
Aparato eléctrico
Conductores de puesta a de tierra (SECCION NEC 810-21)
Abrazaderas de puesta a tierra
Sistema de electrodo de puesta a tierra del servicio de tensión (ART 250, APART H DEL, NEC)
NEC — Código Eléctrico Nacional (de EE UU)

- No trate de raparar el aparato de TV usted mismo. Confíe todos los arreglos al personal técnico capacitado. Desenchufe la unidad del tomacorriente de pared y consulte al personal de reparaciones cuando surjan las siguientes circunstancias:
  - cuando el cable o enchufe eléctricos estén dañados
  - cuando se ha derramado líquido en la unidad o si han caído objetos dentro de la misma
  - si se ha expuesto ei aparato de TV a la lluvia o el agua
  - si el aparato de TV no funciona normalmente al seguir las instrucciones de funcionamiento
  - si el aparato de TV ha caído al piso o si se ha dañado el gabinete
  - cuando hay cambios muy aparentes en el funcionamiento del aparato de TV
- Si usted mismo realiza ajustes, sólo ajuste aquellos controles que se indican bajo las instrucciones de funcionamiento. El ajuste de otros controles puede causar daños que a menudo implican la reparación por parte de un técnico calificado para que el aparato de TV vuelva a funcionar normalmente.
- Cuando sea necesario el cambio de partes, asegúrese de que el técnico de reparaciones utilice las partes especificadas por el fabricante o aquéllas que tengan las mismas caracteristicas que la parte o pieza original. Las substituciones no autorizadas pueden causar daño adicional a la unidad.
- Después de efectuar cualquier tipo de servicio o reparación al aparato de TV, solicite al técnico de reparaciones que realice pruebas de seguridad para determinar si el aparato de TV se encuentra en un estado de funcionamiento seguro.

CONTENIDO

Capítulo 1: Su Nuevo Televisor 1.1

Lista de Características 1.1
Familiarécese con el Televisor 1.2
Botones del Panel Frontal 1.2
Conectores de Paneles Laterales 1.3
Entradas del Panel Posterior 1.4
El mando a Distancia 1.5

Capítulo 2: Instalación 2.1

Conexión de las Antenas de VHF y UHF 2.1
Antenas con Cables Gemelos Planos de 300Ω 2.1
Antenas con Cables Coaxiales de 75Ω 2.2
Conexión de Antenas de VHF y UHF Separadas 2.2
Conexión de la TV por cable 2.2
Conexión a la TV por Cable sin Convertidor 2.2
Conexión a la TV por Cable con un Convertidor que Decodifica Todos los Canales.....2.3
Conexión a la TV por Cable con un Convertidor que Decodifica Algunos Canales.....2.3
Conexión de un VCR.....2.5
Conexión de un VCR S-VHS 2.6
Conexión de un Segundo VCR para Grabar Desde el Televisor 2.6
Conectar un Reproductor de DVD (480i/480p) 2.7
Conexión a un Decodificador de TV Digital (480p/1080i) 2.7
Conectar Parlantes Surround 2.8
Conectar Parlantes Surround 2.8
Conexión de una Cámara de Vídeo.....2.9
Colocación de las Pilas en el Mando a Distancia 2.10

Capítulo 3: Operación 3.1

Encender y Apagar el Televisor 3.1
Caracerística “Plug & Play” (Se Coneca y Funciona) 3.1
Ver Menús e Imágenes en Pantalla 3.3
Ver Menús 3.3
Ver Imágenes en Pantalla 3.3
Seleccionar el Idioma de un Menú 3.4
Memorizar los Canales 3.5
Seleccionar la Fuente de Señal de Video 3.5
Almacenar Canales en Memoria (Método Automático) 3.6
Agregar y Borrar Canales (Método Manual) 3.7
Cambiar de Canal 3.7
Utilizar los Botones de Canales 3.7
Canales de Acceso Directo 3.7
Utilizar el Botón Pre-CH para Seleccionar el Canal Previo . 3.7
Ajuste del Volumen 3.8
Utilizar “Mute” (Silencio) 3.8
“Nombrado” de Canales 3.9
Ajuste del Reloj 3.10
Personalizar la Imagen 3.11
Ajustes Automáticos de Imagen 3.12
Personalizar el Sonido 3.13
Ajustes Automáticos de Sonido 3.14
Cómo ver una Señal de Fuente Externa 3.15

CONTENIDO

Capítulo 4: Características Especiales 4.1

Personalizar su Control Remoto 4.1
Ajuste de su Control Remoto para Operar VCR (o DVD) . . 4.1
Ajuste de su Control Remoto para que Opere su Caja de Cable 4.3
Sintonía fina de los Canales 4.4
Amplificador de Bajo Ruido (LNA) 4.5
Reducción Digital Ruido 4.6
Tilt(Inclinación) 4.7
Cambiar el Tamaño de Pantalla 4.8
Congerlar la Imagen 4.9
Usar R.Surf (Salto) 4.9
Dolby Surround 4.10
Dolby Pro Logic 4.10
Elección de una Banda de Sonido Multicanal (MTS) 4.11
Uso de la Función de Efectos de Sonido 4.12
Ajuste del Sonido en 3D 4.12
Ajuste del Sub Bajo 4.12
Ajuste del Sonido de los Auriculares 4.13
Volumen Automático de Ajuste Extra de Sonido 4.14
Encendido y Apagado de Parlantes Internos 4.15
Encendido y Apagado del Temporizador 4.16
Ajuste del Temporizador de Dormir 4.17
Visualizar Subtítulos Ocultos 4.18
Ver PIP (Imagen dentro de Imagen) 4.19
Activación de Imagen en Imagen 4.19
Seleccionar una Fuente de Señal (A/V externa) para PIP . . . 4.20
Intercambio de Contenidos de la Imagen PIP y la Imagen Principal 4.20
Cambiar el Canal PIP 4.20
Cambiar la Ubicación (Rotación) de la Ventana PIP 4.20
Cambiar el Tamaño de la Ventana PIP 4.20
Recorrer los Canales Disponibles 4.20

Capítulo 5: Resolución de Problemas 5.1

Identificación de los Problemas 5.1

Apendice A.1

Limpieza y Mantenimiento de su TV A.1
Usar su TV en Otro país A.1
Especificaciones A.1

Capítulo Uno

SU NUEVO TELEVISOR

Lista de Características

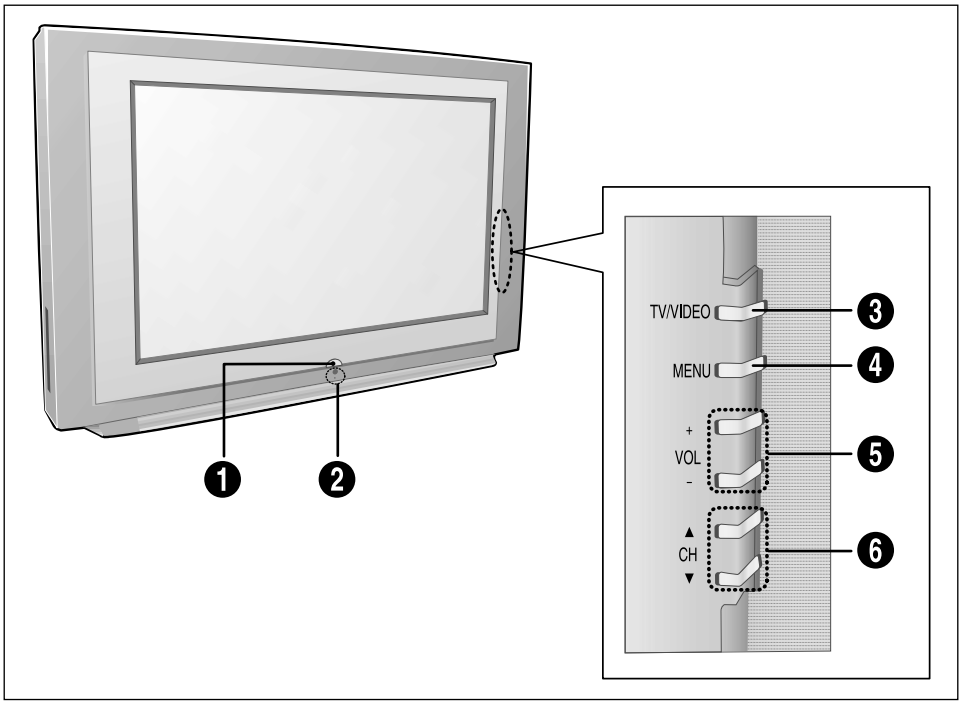
Su televisor fue diseñado con la última tecnología. Este televisor es una unidad de alta performance, que incluye las siguientes características especiales:

- Pantalla totalmente plana
- Control remoto de fácil uso
- Sistema de menú en pantalla de fácil uso
- Temporizador automático para encender y apagar el televisor
- Imagen y sonidos ajustables, que pueden ser almacenados en la memoria del televisor
- Sintonización automática de canales que admite hasta 181 canales
- Un filtro especial para reducir o eliminar problemas de recepción
- Control de sintonía fina para obtener una excelente definición de imagen
- Un decodificador de sonido multi-canal incorporado para tener sonido en estéreo y bilingüe
- Parlantes incorporados de canales duales
- Un temporizador especial para “dormir”
- Doble pantalla
- Auriculares para escuchar en forma privada
- Formato de carta 16:9, según la fuente

Familiarícese con el Televisor

Botones del Panel Frontal

Los botones del panel frontal controlan las funciones básicas del televisor, incluido el sistema de menús de pantalla. Para utilizar las funciones más avanzadas, deberá usar el mando a distancia.



❶ POWER
Para encender y apagar el televisor.

❷ Sensor del mando a distancia
Dirija el mando a distancia hacia este indicador luminoso del televisor.

❸ TV/VIDEO
Pulse este botón para visualizar un menú con todas las fuentes de señal disponibles. Cuando el menú aparezca, use los botones CH para marcar una fuente determinada y, a continuación, pulse VOL+ para seleccionarla.

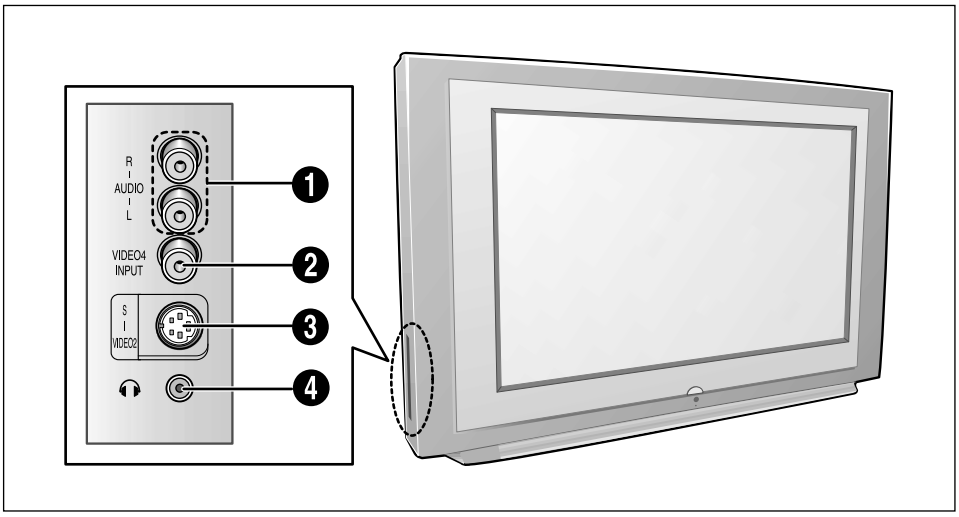
❹ MENU
Pulse este botón para ver el menú de pantalla de las funciones de su televisor.

❺ VOL – , +
Pulse estos botones para subir o bajar el volumen. También puede utilizarlos para seleccionar opciones de los menús de pantalla.

❻ CH ▼ y CH ▲
Púlselos para cambiar los canales. Púlselos también para marcar varias opciones en los menús de pantalla.

Conectores de Paneles Laterales

Puede utilizar los conectores de paneles laterales para conectar un componente A/V que se utilice sólo en forma ocasional, como por ejemplo una filmadora o videojuego. (Para mayor información sobre equipamiento de conexión, ver páginas 2.1 a 2.9.)



❶ Conectores para AUDIO
Utilice estas tomas para conectar la señal de audio de cámaras o juegos de vídeo.

❷ Conector para VIDEO
Utilice esta toma para conectar la señal de vídeo de cámaras o juegos de vídeo.

❸ Conector para SUPER VIDEO
Se utiliza para conectar una señal S-Video proveniente de una filmadora o un videojuego.

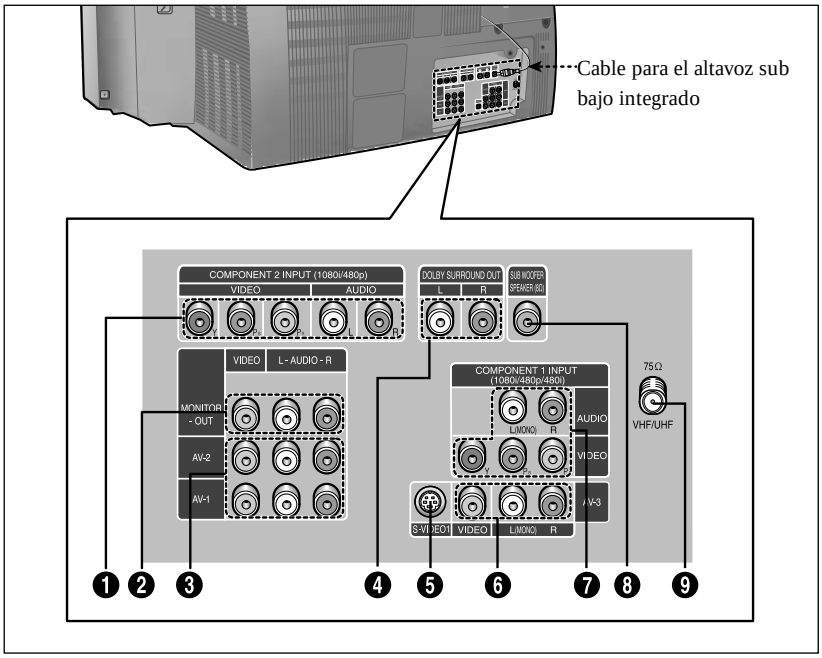
❹ Conector de AURICULARES
Conecta a este conector un juego de auriculares externos para poder escuchar en forma privada.

Entradas del Panel Posterior

Use las entradas del panel posterior para conectar un dispositivo A/V que emplee habitualmente, como por ejemplo un VCR o un reproductor de DVD.

Al existir dos conjuntos de conectores de entrada, es posible conectar dos dispositivos A/V distintos (es decir, un VCR o un DVD, 2 VCR, etc.).

Para más información sobre la conexión del equipo, vea las páginas 2.1 – 2.9.



❶ Conectores de ENTRADA DEL COMPONENTE 2 (1080i/480p)
Conecte a los conectores de salida de audio y vídeo de un decodificador de Internet o reproductor de DVD (480p).

❷ Conectores de SALIDA DE MONITOR DE AUDIO Y VÍDEO
Conecte a los conectores de entrada de audio y vídeo de una VCR para grabar en ella.
Nota: La Salida de Monitor no funciona en modos de Componente 1 o 2.

❸,❻ Conectores de ENTRADA DE AUDIO Y VÍDEO
Conecte a los conectores de salida de audio y vídeo de grabadoras de vídeo, reproductores DVD y dispositivos similares (hay tres grupos disponibles: AV-1, AV-2 y AV-3).

❹ Conectores de SALIDA DOLBY SURROUND
Se conectan a un amplificador de sonido rear-surround: Surround Izquierdo y Derecho.

❺ Conectores de ENTRADA DE SUPER VIDEO
Conecte al conector de salida S-Video de una videograbadora S-VHS o un reproductor de DVD.

❼ Conectores de ENTRADA DEL COMPONENTE 1 (1080i/480p/480i)
Conecte a los conectores de salida de audio y componente de un reproductor de DVD player (480p/1080i) o un decodificador de Internet.

❽ Conector de ALTAVOZ SUB BAJO
Conecte ya sea al sub bajo integrado con el cable que viene incluido o a un sub bajo que tenga una fuente externa de energía.

❾ VHF/UHF
Conecte a una an antena o sistema de TV por cable.

El Mando a Distancia

El mando a distancia funciona a una distancia máxima de unos 7 metros desde el televisor. Cuando utilice el mando a distancia, diríjalo directamente hacia el televisor.

También puede usar el mando a distancia para controlar el VCR y el sistema de TV por cable. Vea la página 4.1. para más detalles.

❶ Power
Para encender y apagar el televisor.

❷ +100
Púlselo para seleccionar los canales con una numeración superior a 100. Por ejemplo, para seleccionar el canal 121, pulse "+100" y, a continuación, pulse "2" y "1".

❸ Mute (Silencio)
Púlselo para suprimir temporalmente el sonido.

❹ CH ▲y CH▼
Pulse CH▲ o CH ▼ para cambiar los canales. (También se usan para marcar las selecciones en los menús de pantalla.)

VOL-, VOL+
Pulse estos botones para subir y bajar el volumen. (También se usan para realizar selecciones en los menús de pantalla.)

❺ Still picture
Púlselo para detener la acción durante una escena determinada. Púlselo de nuevo para volver al modo de visualización normal.

❻ P.Mode (Modo imagen)
Para ajustar la imagen del televisor mediante la selección de uno de los ajustes preestablecidos por el fabricante (o mediante la selección de sus ajustes de imagen personalizados).

❼ S.Mode (Modo sonido)
Para ajustar el sonido del televisor mediante la selección de uno de los ajustes preestablecidos por el fabricante (o mediante la selección de sus ajustes de sonido personalizados).

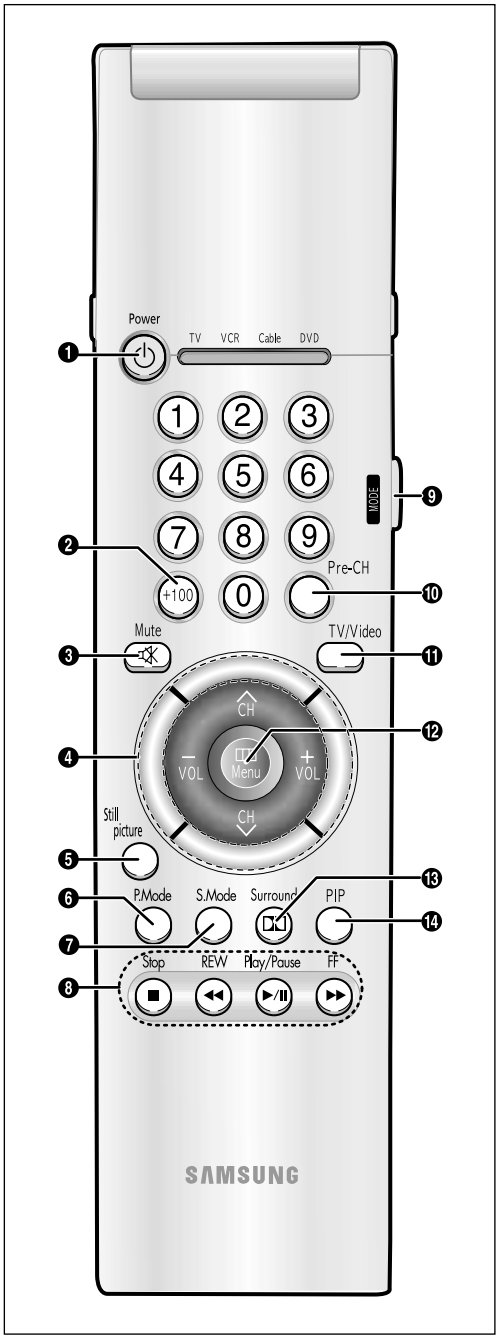
❽ Controles del VCR

Stop (Detener)
Púlselo para detener una cinta del VCR.

REW (Rebobinar)
Púlselo para rebobinar una cinta.

Play/Pause
Púlselo para reproducir una cinta. Púlselo para hacer una pausa durante la reproducción.

FF (Avance rápido)
Púlselo para hacer avanzar rápidamente una cinta.



❾ MODE (Modo)
Para seleccionar el dispositivo que va a controlarse con el mando a distancia Samsung (es decir, la televisión, un ordenador, la unidad de TV por cable, VCR o un DVD).

❿ Pre-CH
Sintoniza el canal previo.

⓫ TV/Video
Púlselo para visualizar todas las fuentes de vídeo disponibles (es decir, antena/cable, VCR, DVD, Vídeo 1~4, S-Vídeo 1~2 y C1~2).

⓬ Menu
Visualiza el menú principal de pantalla.

⓭ Surround
Selects one of Fantasma modes (Apa., Normal, Fantasma o Ancho).

⓮ PIP
Activa el modo imagen en imagen.

El Mando a Distancia (Continúa)

⓯ DISPLAY
Presione para poner en pantalla el canal actual y los ajustes video-sonido.

⓰ Sleep (Dormir)
Presione para seleccionar un intervalo de tiempo prefijado para el apagado automático.

⓱ Aspect
Presione para elegir un tamaño de pantalla normal o ancho.

⓲ V.chip
No se encuentra disponible.

⓳ Controles PIP
Locate
Presione para trasladar la ventana PIP hacia cualquiera de las cuatro esquinas de la pantalla del televisor.

Scan
Presione para memorizar (recorrer) los canales disponibles.

Source
Presione para seleccionar una de las fuentes disponibles de señales para la ventana PIP.

Swap (Intercambio)
Intercambia la señal de video que est actualmente en la pantalla principal con la señal en la ventana PIP.

Size (Tamaño)
Presione para que la ventana PIP se duplique, se agrande o se reduzca.

CH
Muestra en pantalla los canales disponibles en orden. (Estos botones cambian canales solamente en la vez tana PIP.)

⓴ R.surf
Presione el botón R-surf para volver automáticamente al canal preferido después de una demora de tiempo fija da por el usuario.

㉑ Set
Se usa durante la configuración de este control remoto Samsung, de man era que funcione en forma compatible con otros dispositivos (VCR, cable, etc.)

㉒ MTS (Televisor Estéreo Mulitcanal)
Presione para elegir estéreo, mono o Programa Separado de Audio (Emisión SAP).

㉓ Add/Erase
Presione para agregar o borrar canales de la memoria del televisor.

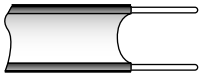
Capítulo 2

INSTALACIÓN

Conexión de Antenas de VHF y UHF

Si no tiene TV por cable tendrá que conectar una antena a su TV. Para conectar la antena siga las instrucciones de una de las siguientes secciones.

Si su antena tiene cables que sean similares a éstos, busque a continuación "Antenas de cable plano de 300 ohm".



Si su antena tiene un conductor que sea similar a ésto, busque en la página 2.2 "Antenas de cable coaxil de 75 ohm".

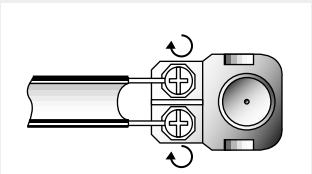
Si tiene dos antenas, busque "Antenas de VHF y UHF separadas" en la página 2.2.

Antenas con Cable Plano de 300 ohm

Si va a utilizar una antena que tenga cable plano de 300 ohm, siga las instrucciones siguientes.

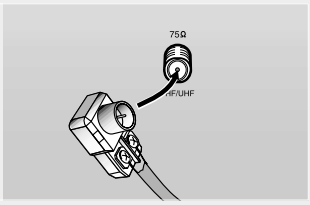
1

Conecte el cable plano en el adaptador de 300/75 ohm con los tornillos. Use un destornillador para ajustar los mismos.



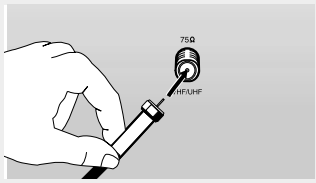
2

Conecte el adaptador al terminal VHF/UHF, que se encuentra en la parte inferior del panel posterior del TV.



Antenas con Cables Coaxiales de 75Ω

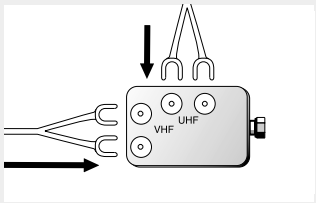
1
Enchufe el cable de la antena al terminal de VHF/UHF de la parte posterior inferior del panel.



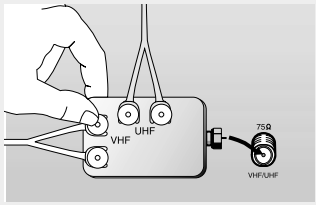
Conexión de Antenas de VHF y UHF Separadas

En el caso de que posea dos antenas separadas para su televisor (una VHF y otra UHF), debe combinar dos señales de antena antes de conectar las antenas al televisor. Para este procedimiento se requiere un combinador-adaptador (disponible en la mayoría de establecimientos de componentes electrónicos).

1
Conecte los dos cables de antena al combinador.



2
Conecte el combinador en el terminal VHF/UHF de la parte posterior inferior del panel.

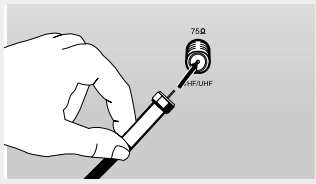


Conexión de la TV por Cable

Para conectar a un sistema de TV por cable, siga las instrucciones siguientes:

Conexión a la TV por Cable sin Convertidor

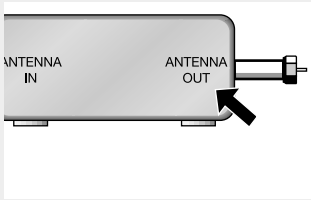
1
Conecte el cable de entrada al terminal de la antena VHF/UHF de la parte posterior del televisor.



◄ El televisor ya está equipado para la conexión a la TV por cable y, por lo tanto, no es necesario un convertidor para sintonizar los canales de cable decodificados.

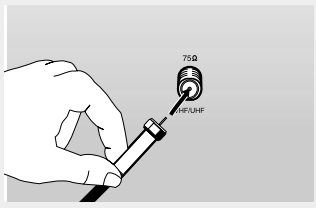
Conexión a la TV por Cable con un Convertidor que Decodifica todos los Canales

1
Localice el cable conectado al terminal ANTENNA OUT del convertidor.



◄ El nombre de este terminal debe ser “ANTENNA OUT”, VHF OUT” o, simplemente “OUT”.

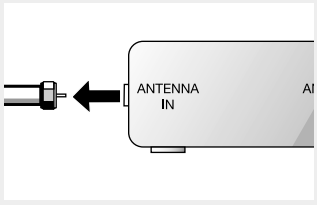
2
Conecte el otro extremo de ese cable al terminal de la antena de VHF/UHF de la parte posterior del televisor.



Conexión a la TV por Cable con un Convertidor que Decodifica Algunos Canales

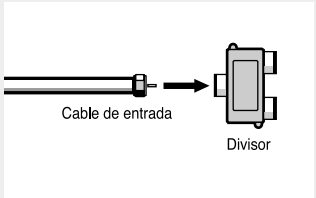
Si su convertidor sólo decodifica algunos canales (como por ejemplo los canales más solicitados), siga las instrucciones a continuación. Necesitará un separador de dos vías, un conmutador RF(A/B), y cuatro trozos de cable coaxial. (Estos artículos están disponibles en la mayoría de establecimientos de componentes electrónicos.)

1
Localice y desconecte el cable conectado al terminal ANTENNA IN del convertidor.

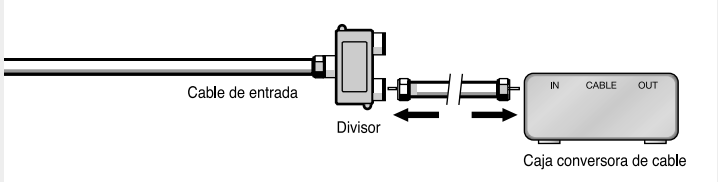


◄ El nombre de este terminal debe ser “ANT IN”, “VHF IN” o, simplemente, “IN”.

2
Conecte este cable a un separador de dos vías.

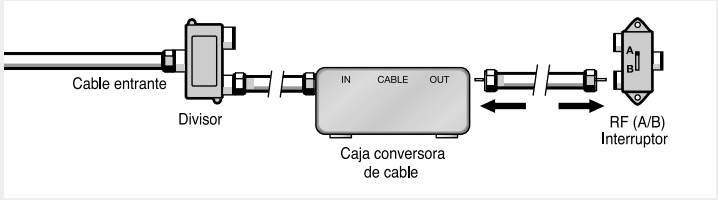


3
Conecte un cable coaxial entre un terminal OUTPUT del separador y el terminal IN del convertidor.



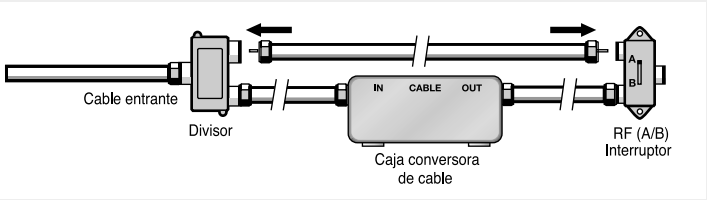
4

Conecte un cable coaxial entre el terminal ANTENNA OUT del convertidor y el terminal B-IN del conmutador A/B.



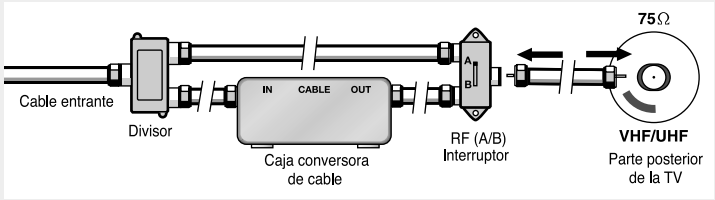
5

Conecte otro cable entre el otro terminal OUT del separador y el terminal A-IN del conmutador RF (A/B).



6

Conecte el último cable coaxial entre el terminal OUT del conmutador RF (A/B) y el terminal VHF/UHF de la parte posterior del televisor.

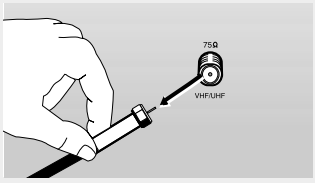


Después de realizar esta conexión, ponga el conmutador A/B en la posición “A” para el modo de visualización normal. Ponga el conmutador A/B en la posición “B” para visualizar los canales codificados. (Cuando ponga el conmutador A/B en la posición “B”, necesitará sintonizar el televisor al canal de salida del convertidor de TV por cable, que normalmente es el canal 3 ó 4).

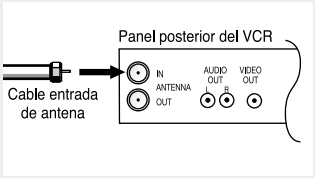
Conexión de un VCR

En estas instrucciones se sobreentiende que Vd. ya ha conectado su televisor a una antena o a un sistema de TV por cable (de acuerdo con las instrucciones de las páginas 2.1-2.3). Omita el paso 1 si todavía no ha conectado la antena o un sistema de TV por cable.

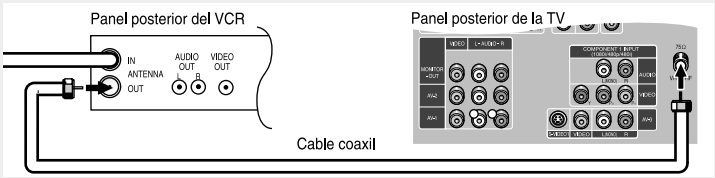
1
Desconecte el convertidor o la antena de la parte posterior del televisor.



2
Conecte el convertidor o la antena al terminal ANTENNA IN de la parte posterior del VCR.

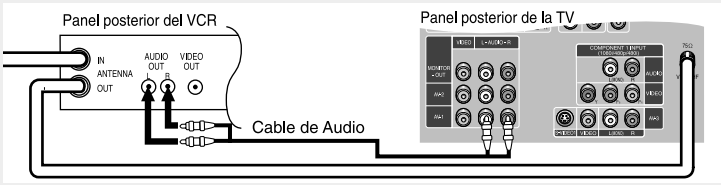


3
Conecte un cable coaxial entre el terminal ANTENNA OUT del VCR y el terminal de la antena del televisor.



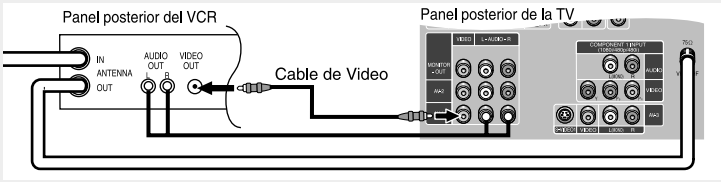
Con el VCR suele incluirse un cable coaxial. (Si no es el caso, deberá adquirir uno en un establecimiento de componentes electrónicos.)

4
Conecte un conjunto de cables de audio entre los conectores AUDIO OUT del VCR y los conectores de AUDIO del televisor.



Si su VCR es “mono” (no estéreo), utilice el conector-Y provisto para unir los conectores de entrada de audio derecho e izquierdo del televisor. Si su VCR es estéreo, debe conectar dos cables.

5
Conecte un cable de video entre el conector VIDEO OUT del VCR y el conector VIDEO del televisor.



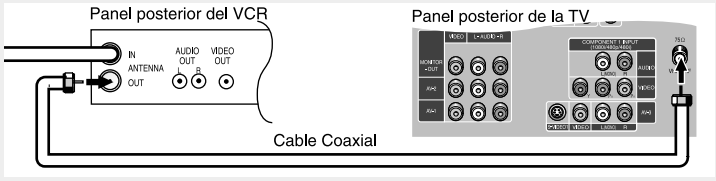
Siga las instrucciones del apartado “Cómo ver una señal de fuente externa”.

Conexión de un VCR S-VHS

Su televisor Samsung puede conectarse a una señal de S-Video de un VCR S-VHS. (Esta conexión proporciona una imagen mejor en comparación con un VCR VHS estándar.)

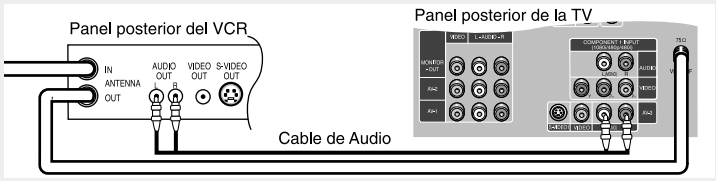
1

Para empezar, siga los pasos del 1 al 3 del apartado anterior para conectar la antena o el convertidor a su VCR y a su televisor.



2

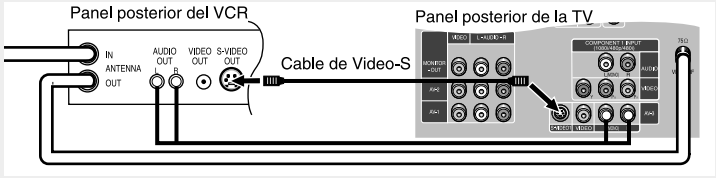
Conecte un conjunto de cables de audio entre los conectores AUDIO OUT del VCR y los conectores AUDIO INPUT del televisor.



Asegúrese de que los conectores que use son inferiores al número “3”.

3

Conecte un cable de S-Video entre el conector S-VIDEO OUT del VCR y el conector S-VIDEO INPUT del televisor.



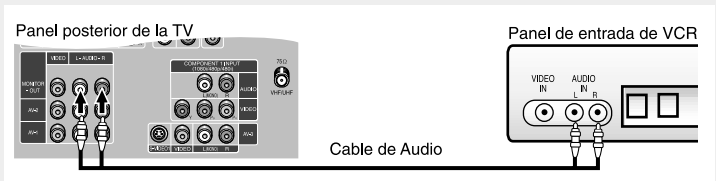
Con el VCR S-VHS suele incluirse un cable de S-Vídeo. (Si no es el caso, deberá adquirir uno en un establecimiento de componentes electrónicos.)

Conexión de un Segundo VCR para Grabar Desde el Televisor

Su televisor puede emitir señales de imagen y sonido para que un segundo VCR pueda grabarlas. Para llevar a cabo esta operación, conecte el segundo VCR de la forma si-guiente:

1

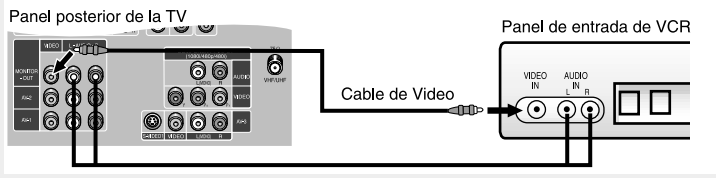
Conecte un conjunto de cables de audio entre los conectores AUDIO OUT del televisor y los conectores AUDIO IN del VCR.



(Los conectores de entrada del VCR pueden estar situados en la parte frontal o posterior del VCR.)

2

Conecte un cable de vídeo entre el conector VIDEO OUT del televisor y el conector VIDEO IN del VCR.



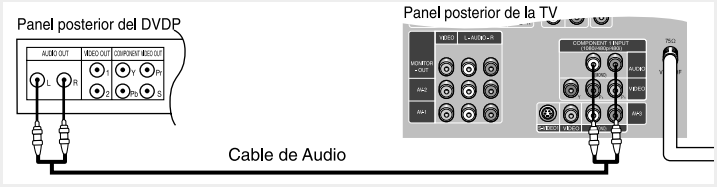
Remítase a las instrucciones de su VCR para más información sobre cómo grabar utilizando este tipo de conexión.

Conectar un Reproductor de DVD (480i/480p)

Las entradas posteriores en su TV le facilitan la conexión de un reproductor de DVD a su TV.

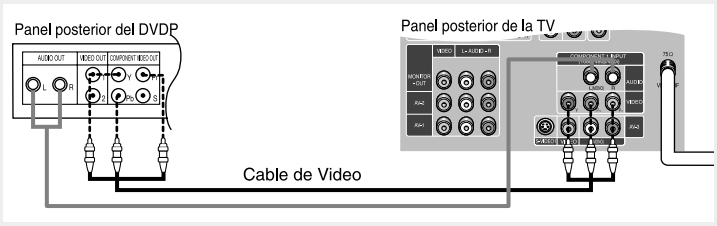
1

Conecte un conjunto de cables de audio entre los conectores de ENTRADA DE AUDIO DEL COMPONENTE1 y los conectores de SALIDA DE AUDIO del reproductor de DVD.



2

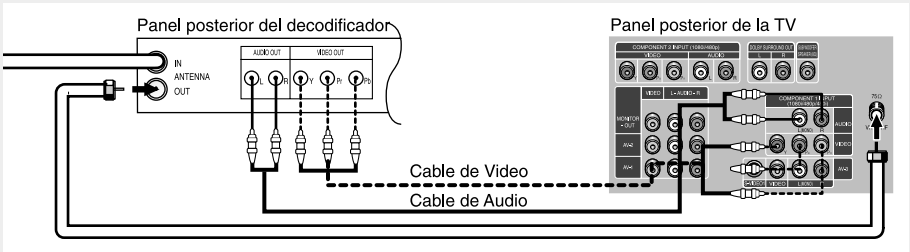
Conecte un cable de vídeo entre los conectores de ENTRADA DE VÍDEO DEL COMPONENTE1 (Y, P_B, P_R) del televisor y los conectores de SALIDA DEL DVD (Y, P_B, P_R) del reproductor de DVD.



Nota: Para una explicación del video de componente, vea el manual del usuario de su reproductor de DVD.

Conexión a un Decodificador de TV Digital (480p/1080i)

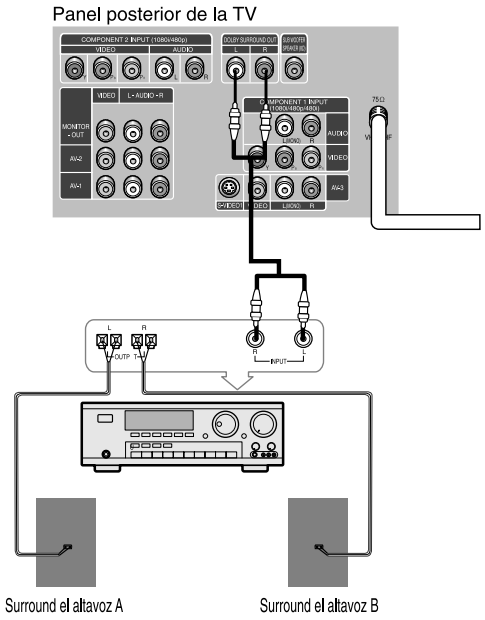
Conecte las salidas de vídeo Y, Pb y Pr del decodificador a sus correspondientes entradas en el televisor. A continuación, conecte las salidas de audio izquierda y derecha desde el codificador a los terminales L y R, respectivamente, del televisor. (Las conexiones para un decodificador típico se detallan a continuación.)



Cuando conecte ya sea un reproductor de DVD o un decodificador digital de Internet, la selección de modo debe realizarse en la ventana del menú. Para esto, pulse el botón TV/Video del control remoto y a continuación pulse los botones Channel Up/Down para elegir C1 o C2.

Conectar Parlantes Surround

Se conecta a un amplificador surround posterior. Surround izquierdo y surround derecho.

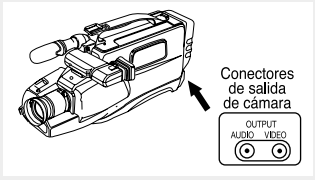


Conexión de una Cámara de Vídeo

Las entradas del panel lateral del televisor facilitan la conexión de una cámara de vídeo a su televisor. Éstas permiten ver las cintas de la cámara sin usar un VCR. (Vea también el apartado “Cómo ver una señal de fuente externa” en la página 3.15)

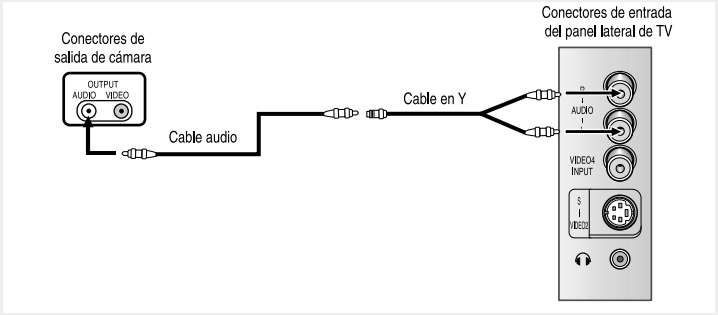
1

Localice las salidas A/V de la cámara de vídeo. Normalmente se encuentran en la parte lateral o posterior de la cámara de vídeo.



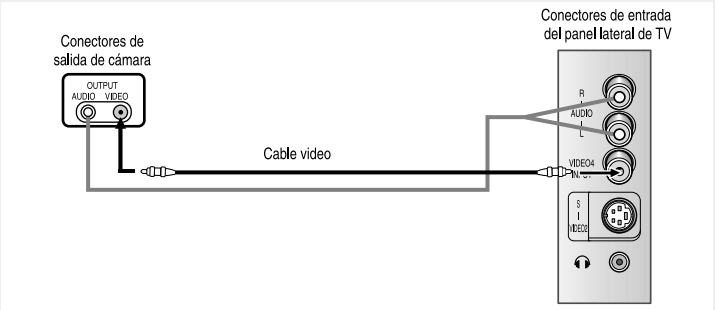
2

Conecte un cable de audio entre el conector AUDIO OUTPUT de la cámara de vídeo y los terminales AUDIO de la parte lateral del televisor.



3

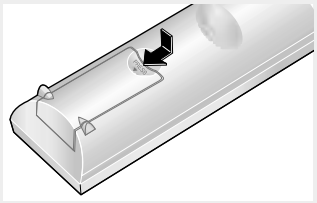
Conecte un cable de vídeo entre el conector VIDEO OUTPUT de la cámara de vídeo y el terminal VIDEO de la parte lateral del televisor.



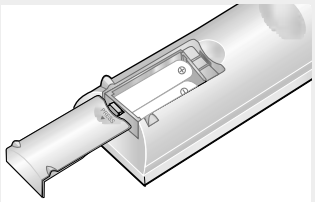
Los cables de audio y vídeo indicados suelen incluirse con la cámara de vídeo. (Si no es el caso, puede adquirirlos en su establecimiento habitual de componentes electrónicos.).
Si su cámara de vídeo es estéreo, es necesario conectar un juego de dos cables.

Colocación de las Pilas en el Mando a Distancia

1
Deslice la tapa completamente hacia fuera.

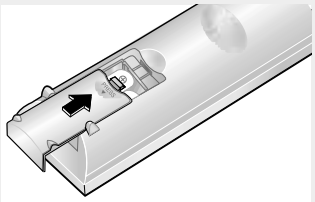


2
Introduzca dos pilas de 1,5V tipo IEC R6.



◄ Asegúrese de que los polos “+” y “-“ de las pilas se corresponden con las marcas del interior del compartimento.

3
Vuelva a poner la tapa.



◄ Si no va a usar el mando a distancia durante un período de tiempo prolongado, saque las pilas y guárdelas en un lugar fresco y seco.

El mando a distancia puede utilizarse a una distancia máxima de unos 7 metros desde el televisor.

(La duración de las pilas es de un año aproximadamente).

Capítulo Tres

OPERACIÓN

Encender y Apagar el Televisor

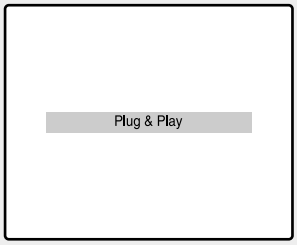
Presione el botón **Power.**
También puede encenderlo desde el botón Power del panel frontal.

Característica "Plug & Play" (Se Conecta y Funciona)

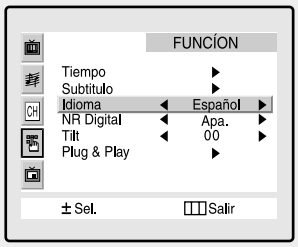
Cuando se enciende inicialmente el televisor, cinco ajustes básicos del usuario se activan automáticamente y en orden: Idioma, Fuente de Señal de Video, Control de Entrada de Antena, Programación Automática y Reloj.

1
Presione el botón **Power** en el control remoto.

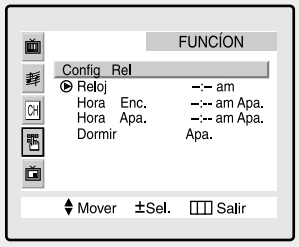
Aparece en pantalla el mensaje "Plug & Play", titila durante un breve tiempo y luego aparece automáticamente el menú "Idioma".



2
Presione los botones **VOL+** o **VOL-** para seleccionar el idioma. Presione el botón de Menú para ingresar el idioma, y luego aparecer· automáticamente el menú "Config Rel".



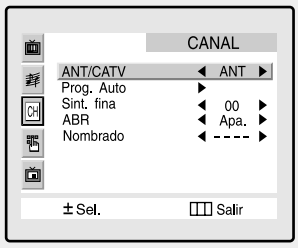
3
Presione los botones **VOL+** o **VOL-** para seleccionar horas o minutos. Utilice los botones **CH▲** y **CH▼** para ajustar los valores de horas y minutos (remítase a "Ajuste del Reloj", en la página 3.10).



continúa...

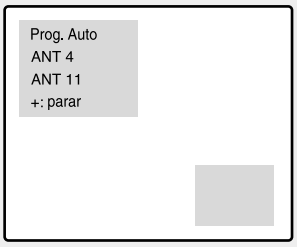
4

Presione los botones **VOL+** o **VOL-** para seleccionar fuente de señal de video. Presione el botón **Menu** para ingresar la fuente de señal de video, y luego aparece automáticamente en pantalla "Revisar Ant".



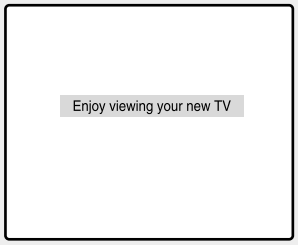
5

Asegúrese de que la antena esté conectada al televisor. Luego presione los botones **VOL+** o **VOL-**. Se activa "Prog. Auto" (programa automático). para seleccionar el idioma. Presione el botón de **Menu** para seguir (remítase a "Auto Program" en la página 3.6).



6

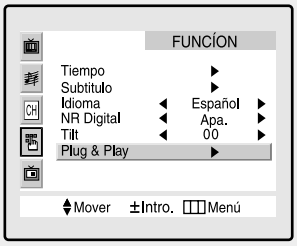
Aparecerá en pantalla el mensaje "Enjoy viewing your new TV".



7

Si desea resetear esta característica

(1) Presione el botón de **Menu**.
(2) Presione el botón **CH▼** tres veces para destacar el menú FUNCTÍON y presione el botón **VOL+**.
(3) Presione el botón **CH▼** cinco veces para seleccionar Plug & Play y presione el botón **VOL+**. Aparecerá en pantalla el mensaje "Plug & Play".

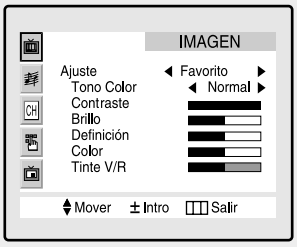


Ver Menús e Imágenes en Pantalla

Ver Menús

1
Con el televisor encendido, presione el botón de **Menu**.

Aparece en pantalla el menú principal.
A la izquierda se observan cinco íconos: IMAGEN, SONIDO, CANAL, FUNCÍON y DOBLE IMAGEN.



◄ Los menús desaparecen de la pantalla aproximadamente a los treinta segundos.

2
Utilice los botones **CH▲** y **CH▼** para resaltar uno de los cinco íconos (los íconos titilarán al ser resaltados). Luego presione **VOL+** para tener acceso al sub-menú del ícono.

3
Presione el botón de **Menu** para salir.

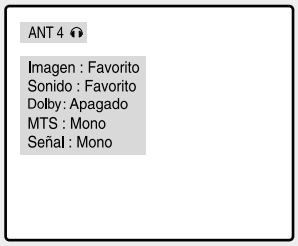
◄ Puede también utilizar los botones de Menú, CANAL y VOLUMEN del panel de control del televisor para hacer estas selecciones.

Ver Imágenes en Pantalla

La imagen identifica el canal actual y ciertos ajustes de audio y de video.

1
Presione el botón **Display** del control remoto.

El televisor mostrará el canal, el tipo de sonido y las condiciones de ciertos ajustes de imagen y sonido.



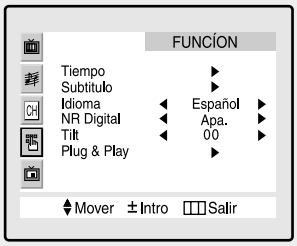
◄ Estas pantallas desaparecen después de aproximadamente diez segundos.

Seleccionar el Idioma de un Menú

1

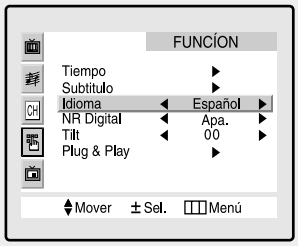
Presione el botón de **Menu** para que aparezca el menú en pantalla.

Presione el botón **CH ▼** dos veces para seleccionar "FUNCÍON" y presione el botóns **VOL+** o **VOL-**.



2

Presione el botón **CH ▼** dos veces para seleccionar idioma.



3

Presione el botón **VOL+** para seleccionar el idioma apropiado: Inglés, Español o Francés.

4

Presione el botón de **Menu** para salir.

Memorizar los Canales

Su televisor puede memorizar y almacenar todos los canales disponibles, tanto de aire (por antena) como canales de cable. Después de ingresar en memoria todos los canales disponibles, utilice los botones CH▲ y CH▼ para recorrer los canales. Esto elimina la necesidad de cambiar de canal ingresando los dígitos correspondientes. Hay tres pasos en la memorización de canales: seleccionar una fuente de difusión, memorizar los canales (automáticamente) y agregar o borrar canales (en forma manual).

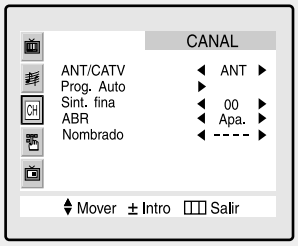
Seleccionar la Fuente de Señal de Video

Antes de que su televisor comience a memorizar los canales disponibles, debe especificar el tipo de fuente de señal que está conectada a su televisor (por ejemplo, antena, sistema de cable).

1

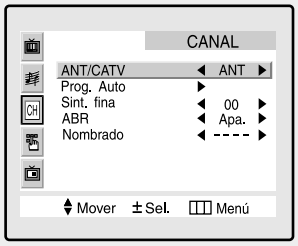
Presione el botón de **Menu** para que aparezca el menú en pantalla.

Presione el botón **CH▼** dos veces para resaltar "CANAL" y presione el botóns **VOL+** o **VOL-**.



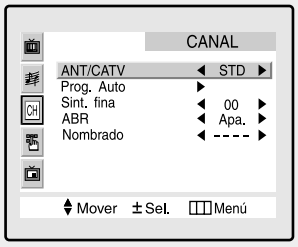
2

Presione el botón **VOL+** para seleccionar "ANT/CATV".



3

Presione repetidas veces el botón **VOL+** para pasar por estas opciones:
ANT (antena), STD, HRC o IRC (televisión de cable).



Nota: STD, HRC e IRC identifican distintos tipos de televisión de cable. Comuníquese con la empresa local de cable para identificar qué tipo de sistema de cable es el que se usa en su zona.

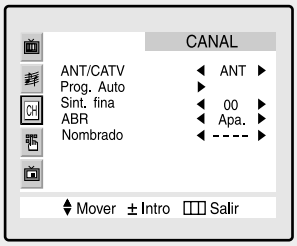
Ahora ya se ha seleccionado la fuente de señal. Prosiga con "Almacenar canales en memoria" (página siguiente).

Almacenar Canales en Memoria (Método automático)

1

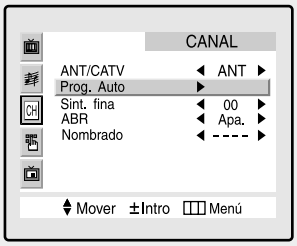
Primero, seleccione la fuente de señal correcta (ANT, STD, HRC o IRC). Ver pasos 1 a 4 de la página anterior.

Presione el botón de **Menu** y luego el botón **CH ▼** dos veces para resaltar "CANAL" y presione el botóns **VOL+** o **VOL-**.



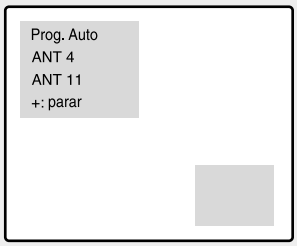
2

Presione **CH ▼** para seleccionar "prog. Auto".



3

Presione el botón **VOL+**. El televisor comenzará a memorizar todos los canales disponibles.



◄ El televisor automáticamente recorre todos los canales disponibles y los almacena en memoria. Esto toma alrededor de uno a dos minutos.

Presione VOL+ si desea interrumpir el proceso de memorización y retornar al menú “CANAL”.

4

Después de que se han almacenado todos los canales disponibles, reaparece el **Menu** "Prog. Auto". Presione el botón de **Menu** para salir.

Agregar y Borrar Canales (Método Manual)

1
Utilizar los botones de números para seleccionar directamente el canal que desea agregar o borrar.

2
Presionar el botón **Add/Erase.**
Al presionar repetidas veces este botón, se alternará entre "Canal agregado" y "Canal borrado".

Se puede ver cualquier canal (incluso los canales borrados) oprimiendo los botones de números con el control remoto.

Cambiar de Canal

Utilizar los Botones de Canales

1
Presione los botones **CH** ▲ y **CH** ▼ para cambiar de canal.

Al presionar los botones CH▲ y CH▼, se cambia de canal siguiendo un orden. Se verán todos los canales que el televisor ha memorizado. (El televisor debe haber memorizado por lo menos tres canales.) No se podrán ver los canales que fueron borrados o que no fueron memorizados.

Canales de Acceso Directo

Utilice los botones de números para sintonizar rápidamente cualquier canal.

1
Presione los botones de números para ir directamente al canal. Por ejemplo, para seleccionar el canal 27, presìone “2” y luego “7”. El televisor cambiará de canal cuando se presione el segundo número.

Utilizando los botones de números puede seleccionar canales que fueron borrados o que no fueron memorizados.

Para seleccionar un canal superior a 100, presione el botón "+100". (Para seleccionar canal 122, presione "+100", luego "2" y porúltimo "2".)

Para cambiar con mayor rapidez a canales de un solo dígito (de 0 a 9), presione "0" antes del dígito. (Para seleccionar el canal 4, presione "0" y "4".)

Utilizar el Botón Pre-CH para Seleccionar el Canal Previo

1
Presione el botón **Pre-CH**.
El televisor pasará al canal que se estaba viendo anteriormente.

Para alternar rápidamente entre dos canales que están alejados entre sí, sintonice primero un canal, luego utilice los botones de números para seleccionar el segundo canal. Utilizando el botón Pre-CH, podrá alternar rápidamente entre los dos.

Ajuste del Volumen

1
Presione el botón **VOL+** o **VOL-** para incrementar o disminuir el volumen.

Utilizar "Mute" (Silencio)

En cualquier momento se puede interrumpir el sonido provisoriamente utilizando el botón "Mute".

1
Presione **Mute** y se interrumpirá el sonido.

La palabra "Silencio" aparecerá en la esquina inferior izquierda de la pantalla.

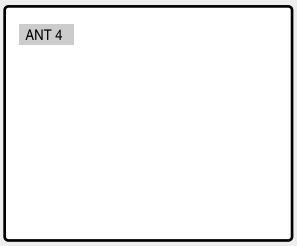
2
Para desactivar el Silencio, presione nuevamente el botón **Mute**, o simplemente oprima los botones **VOL+** o **VOL-**.

"Nombrado" de Canales

Utilice esta característica para asignar a cualquier canal un nombre fácil de recordar (por ejemplo, CBS, ESPN, PBS2, CNN1, etc.). El nombre consiste en cuatro lugares, donde cada lugar es una letra, un número, "*" o un espacio en blanco. Cuando se presione el botón Display, aparecerá junto al número del canal su nombre.

1

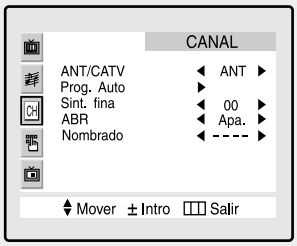
Presione el botón **CH ▲** o **CH ▼** para sintonizar el canal al que se desea poner nombre.



2

Presione el botón de Menú para que aparezca el menú en pantalla.

Presione el botón **CH ▲** dos veces para resaltar "CANAL" y presione el botóns **VOL+** o **VOL-**.

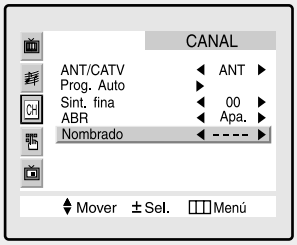


◄ Note: no puede seleccionar “Nombrado” en el modo A/V.

3

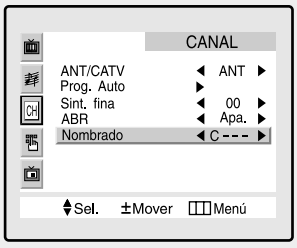
Presione el botón **CH ▼** cinco veces para seleccionar "Nombrado".

Presione el botón **VOL+** para comenzar a dar nombres. Se reesaltará el lugar de la izquierda. (Cada nombre tiene cuatro lugares, ver párrafo al comienzo de esta página.)



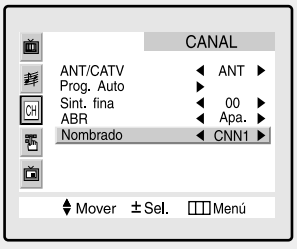
4

Presione el botón **CH ▼** o **CH ▲** para seleccionar una letra, un n`mero, "*" o un espacio en blanco. (Presionando el botón **CH ▲**, se obtiene el siguiente orden: A, B, ...Z, *, espacio en blanco, 0, 1, ...9.)



5

Presione el botón **VOL+** para pasar al próximo lugar, el cual quedará resaltado. Presione una segunda letra o dígito usando los botones **CH ▼** o **CH ▲**, como lo explicáramos anteriormente.Proceda de la misma manera con los otros dos dígitos.



Presione el botón de **Menu** para salir.

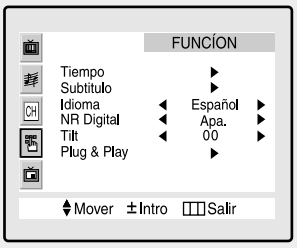
Ajuste del Reloj

Es necesario ajustar el reloj para poder usar las distintas características del emporizador del televisor. Además, se puede ver la hora mientras mira televisión (sólo debe presionar Display).

1

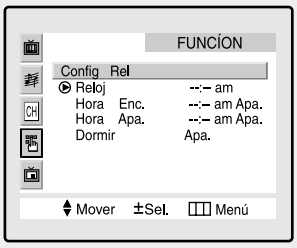
Presione el botón de **Menu** para que aparezca el menú en pantalla.

Presione el botón **CH ▼** tres veces para seleccionar "FUNCÍON" y presione el botóns **VOL+** o **VOL-**.



2

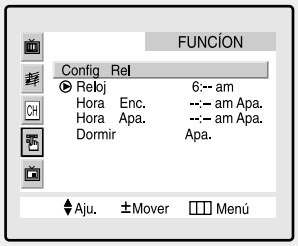
Presione el botón **VOL+** para seleccionar el "Tiempo".



3

Presione el botón **VOL+** nuevamente (quedarán resaltados los dígitos para las horas).

Presione los botones **CH ▲** y **CH ▼** repetidas veces hasta que aparezca la hora correcta.



◄ Al seleccionar las horas, asegúrese de seleccionar las horas correctas del día (AM o PM).

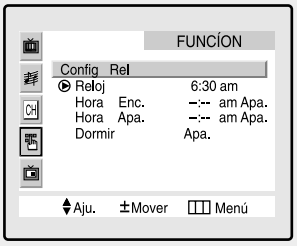
Puede cambiar la hora presionando repetidas veces CH ▲ o CH ▼ , o sosteniendo presionados estos botones.

4

Después que se ha ingresado la hora, presione el botón **VOL+** (ahora quedarán resaltados los dígitos de los minutos).
Presione los botones **CH ▲** o **CH ▼** para seleccionar los minutos correctos.

Después de seleccionar los minutos correctos, presione el botón **VOL+**.

Presione el botón de **Menu** para salir.



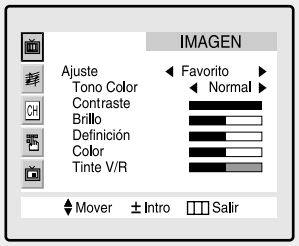
◄ La hora aparecerá cada vez que presione el botón Display.

Personalizar la Imagen

Se pueden utilizar los menús en pantalla para modificar el contraste, brillo, tinte, color y definición, según preferencias personales. (Otra alternativa es utilizar uno de los ajustes automáticos. Ver próxima página.)

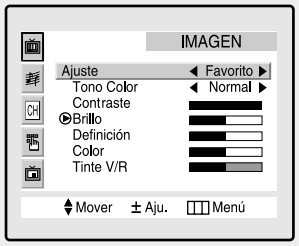
1

Presione el botón de **Menu** para que aparezca el menú en pantalla.
Se resaltará el ícono IMAGEN y comenzará a titilar.
Presione el botóns **VOL+** o **VOL-**.



2

Presione los botones **CH ▼** o **CH ▲** para resaltar un ítem en particular.

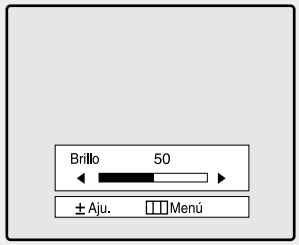


◄ El usuario puede seleccionar "Normal", "Caliente" o "Frío", según su preferencia personal.

3

Presione los botones **VOL+** o **VOL-** para incrementar o disminuir el valor de un ítem específico.
Por ejemplo, si selecciona "Brillo" y presiona **VOL+**, éste se incrementar.

Presione el botón de **Menu** para salir.



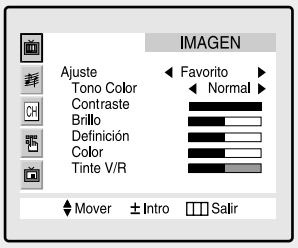
◄ Después de aproximadamente 5 segundos de haber ajustado un ítem, el medidor desaparecerá de pantalla.

Ajustes Automáticos de Imagen

Su televisor cuenta con dos ajustes automáticos de imagen ("Normal" y "Suave" do-) instalados de fábrica. Se puede activar tanto "Normal" como "Suave" presionando P.Mode, o bien seleccionándolo desde el menú. También puede seleccionar "Favorito", con lo cual se instalará automáticamente su propio ajuste personalizado de imagen.

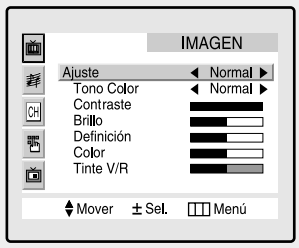
1

Presione el botón de **Menu** para que aparezca el menú en pantalla.
Se resaltará el ícono IMAGEN y comenzará a titilar.
Presione el botóns **VOL+** o **VOL-**.



2

Presione los botones **VOL+** o **VOL-** para seleccionar los ajustes de imagen "Normal", "Suave" o "Favorito".



3

Método alternativo:
Simplemente presione el botón **P.Mode** en el control remoto para seleccionar uno de los ajustes standard de imagen.

- Elija *"Normal"* para los ajustes standard de fábrica.
- Elija *"Suave"* (contraste moderado) cuando vea televisión con poca luz o cuando usa videojuegos.
- Elija *"Favorito"* si desea realizar los ajustes de acuerdo a preferencias personales (Ver Personalizar la Imagen, página 3.11).

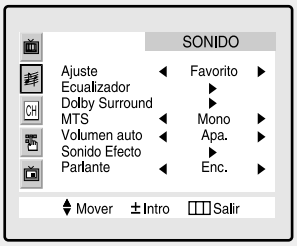
Personalizar el Sonido

Se pueden realizar ajustes en el sonido para adaptarlo a sus preferencias personales. (Otra alternativa es utilizar uno de los ajustes automáticos. Ver próxima página.)

1

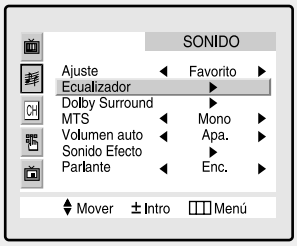
Presione el botón de **Menu** para que aparezca el menú en pantalla.

Presione **CH▼** una vez para resaltar el Menú de “SONIDO” y presione el botóns **VOL+** o **VOL-**.



2

Presione el botón **CH ▼** para seleccionar "Ecualizador" y luego presione **VOL+**.

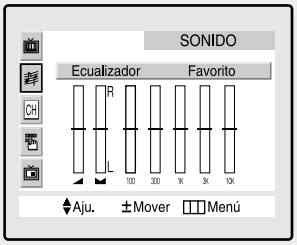


3

Presione los botones **VOL+** o **VOL-** para resaltar un ítem en particular.

Presione los botones **CH ▼** o **CH ▲** para incrementar o disminuir el valor de un ítem específico.

Presione el botón de **Menu** para salir.



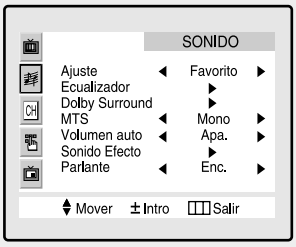
Ajustes Automáticos de Sonido

Su televisor cuenta con cuatro ajustes automáticos de sonido ("Normal", "Música", "Diálogo" y "Cine") instalados de fábrica. Se puede activar cualquiera de ellos presionando S.Mode, o bien seleccionándolos desde el menú en pantalla. También puede seleccionar "Ecualizador", con lo cual se instalarán autométicamente sus propios ajustes personalizados de sonido.

1

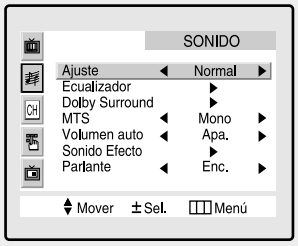
Presione el botón de **Menú** para que aparezca el menú en pantalla.

Presione **CH▼** una vez para resaltar el Menú de "SONIDO" y presione el botóns **VOL+** o **VOL-**.



2

Presione los botones **VOL+** o **VOL-** repetidas veces para seleccionar los ajustes de sonido "Normal", "Música", "Diálogo", "Cine" o "Favorito".



3

Método alternativo:
Simplemente presione el botón **S.Mode** en el control remoto para seleccionar uno de los ajustes standard de imagen.

- Elija *"Normal"* para los ajustes standard de fábrica.
- Elija *"Música"* cuando vea videos de música o conciertos.
- Elija *"Diálogo"* cuando vea programas que consistan principalmente en diálogos o noticias.
- Elija *"Cine"* cuando vea películas.
- Elija *"Favorite"* si desea realizar los ajustes de acuerdo a preferencias personales.

Cómo ver una Señal de Fuente Externa

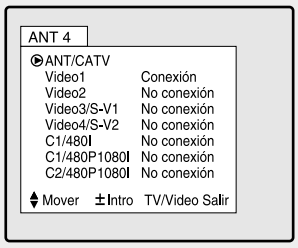
Debe seleccionar el modo apropiado para poder ver la señal de fuentes externas en su televisor.

1

Asegúrese de que el control remoto esté controlando su televisor. (Presione el botón **MODE** y asegúrese de que esté encendido el LED "TV".)

2

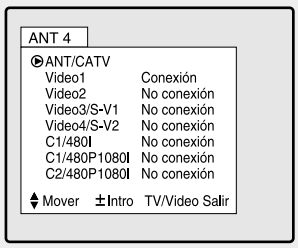
Presione el botón **TV/Video** en el control remoto y aparecerá en pantalla el siguiente menú.



3

Utilice los botones **CH▲** o **CH▼** para resaltar una fuente de señal de particular, y luego el botón **VOL+** para activarla.

Presione el botón **TV/Video** para salir.



Cuando presiona el botón TV/Video, la pantalla identifica todas las fuentes activas de video (y sus correspondientes conectores de entrada):

Selección	Conector de vídeo	Conector de audio
Video 1	Video 1 (panel posterior)	Audio 1 “L+R”
Video 2	Video 2 (panel posterior)	Audio 2 “L+R”
Video 3	Video 3 (panel posterior)	Audio 3 “L+R”
Video 4	Video 4 (panel laterales)	Audio 4 “L+R”
S-Video 1	S-Video 1 (panel posterior)	Audio 3 “L+R”
S-Video 2	S-Video 2 (panel laterales)	Audio 4 “L+R”
C1/480I	COMPONENT1-Y,P_B,P_R(panel posterior)	COMPONENT1 “L+R”
C1/480P1080I	COMPONENT1-Y,P_B,P_R(panel posterior)	COMPONENT1 “L+R”
C2/480P1080I	COMPONENT1-Y,P_B,P_R(panel posterior)	COMPONENT2 “L+R”

Capítulo Cuatro

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

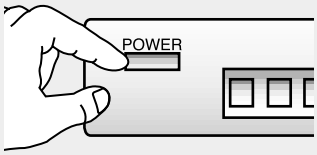
Personalizar su Control Remoto

Su televisor está equipado con un control remoto "universal". Además de controlar su televisor, el control remoto universal puede también operar un VCR, DVD y caja de cable (aún cuando su VCR o caja de cable no sean marca Samsung).

Nota: Es posible que el control remoto no sea compatible con todos los reproductores DVD, videograbadoras o decodificadores de cable.

Ajuste de su Control Remoto para Operar VCR (o DVD)

1
Apague su VCR (o DVD).



2
Presione el botón **MODE** y asegúrese de que se ilumine el LED de VCR (o DVD).

◄ El control remoto tiene cuatro "Modos": "TV", "VCR", "Cable" y "DVD". Presione el botón Mode para pasar al modo VCR (o DVD).

3
Presione **Set** en su control remoto Samsung.

4
Ingrese tres dígitos del código de VCR (o DVD) que figura en la lista de la próxima página correspondiente a su marca de CVR (o DVD).

◄ Asegúrese de ingresar 3 dígitos del código, aún cuando el primer dígito sea "0".

Si hay más de un código en la lista, intente con el primero.

5
Presione el botón **Power** (Encendido) del control remoto. Si su VCR (o DVD) se enciende, su control remoto está correctamente ajustado.

◄ Si su VCR (o DVD) no se enciende, repita los pasos 2, 3 y 4, pero intente otro de los códigos enumerados para su marca de VCR (o DVD). Si no hay más códigos en la lista, intente con todos, desde "000" a "089".

6
Una vez que su control remoto ha sido ajustado, presione el botón **MODE** toda vez que desee operar su VCR.

◄ Cuando su control remoto está en modo VCR (o DVD), los botones de volumen seguirán controlando el volumen de su televisor.

Cuando su control remoto está en modo TV, los botones de control (PLAY, PAUSE) seguirán controlando su VCR (o DVD).

Códigos VCR

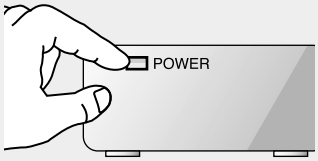
Admiral 006, 079	KLH 073	RCA 000, 005, 007, 008, 028, 035, 037, 054, 069
Aiwa 015	LG 009, 014, 046, 060	Samsung 007, 013, 022, 032, 042, 077
Akai 017, 022, 023, 027, 030	Lloyd 015	Sansui 016
Audio Dynamics 014, 016	Logik 031	Sanyo 002, 012
Bell & Howell 002	LXI 015	Scott 013, 041, 049, 068
Broksonic 010	Magnavox 008, 029, 053, 056	Sears 002, 005, 009, 012, 018, 019, 035, 043, 048
Candle 007, 009, 013, 045, 046, 052	Marantz 002, 008, 014, 016, 029, 030, 046, 061	Sharp 006, 027, 039, 045
Cannon 008, 053	Marta 009	Shintom 017, 026, 031, 055
Citizen 007, 009, 013, 045, 046, 052	MEI 008	Signature 015
Colortyme 014	Memorex 008, 009, 012, 015	Sony 017, 026, 038
Craig 007, 012	MGA 027	Sylvania 008, 015, 029, 053, 056
Curtis-Mathes 000, 007, 008, 014, 015, 046, 053, 064, 067	Midland 032	Symphonic 015
Daewoo 013, 045, 076	Minota 005, 035	Tandy 002, 015
DBX 014, 016	Mitsubishi 005, 027, 035, 040	Tashiko 009
Dimensia 000	Montgomery ward 006	Tatung 030
Dynatech 015	MTC 007, 015	Teac 015, 030, 069
Electrohome 027	Multitech 007, 015, 031, 032	Technics 008
Emerson 008, 009, 010, 013, 015, 020, 023, 027, 034, 041, 042, 047, 049, 057, 062, 065, 067, 068, 070	NEC 002, 014, 016, 030, 046, 061, 064	Ternika 008, 009, 015, 021
Fisher 002, 012, 018, 019, 043, 048, 058	Optimus 006	TMK 067
Funai 015	Panasonic 008, 053, 075, 077	Toshiba 005, 013, 019, 048, 049
GE 000, 007, 008, 032, 053	Pentax 005, 035	Totevision 007, 009
Go Video 007	Pentex Reserch+ 046	Unitech 007
Harman Kardon 014	Philco 008, 029, 053, 056	Vector Research 014, 016
Hitachi 005, 015, 035, 036	Philips 008, 029	Victor 016
Instant Replay 008	Pioneer 005, 016, 033, 050	Video Concepts 014, 016
JC Penney 002, 005, 007, 008, 014, 016, 030, 035, 051, 053	Portland 044, 045, 052	Videosonic 007
JCL 008, 002, 014, 016, 030, 046	ProScan 000	Wards 005, 006, 007, 008, 009, 012, 013, 015, 027, 031, 035
JVC 002, 014, 088, 089	Quartz 002	Yamaha 002, 014, 016, 030, 046
Kenwood 002, 014, 016, 030, 046	Quasar 008, 053	Zenith 011, 017, 026, 079
	Radio Shack/Realist 002, 006, 008, 009, 012, 015, 019, 027, 045, 053	

Códigos DVD

Philips	001
Proscan	002
RCA	002
Toshiba	003
Panasonic	004
Sony	008
Samsung	000

Ajuste de su Control Remoto para que Opere su Caja de Cable

1
Apague su Caja de Cable.



2
Presione el botón **MODE** y asegúrese de que se ilumine el LED de **Cable**.

◄ El control remoto tiene cuatro “Modes”: “TV”, “VCR”, “Cable” y “DVD”. Presione el botón Mode para pasar al modo Cable.

3
Presione **Set** en su control remoto Samsung.

4
Ingrese tres dÌgitos del código de caja de cable, que se enumera a continuación, para su marca de caja de cable.

◄ Asegúrese de ingresar tres dígitos del código, aún cuando el primer dÌgito sea "0". (Si hay más de un código en la lista, intente con el primero.)

5
Presione **Power.** Su caja de cable debe encenderse. Si su caja de cable se enciende, su control remoto está correctamente ajustado.

◄ Si su caja de cable no se enciende, repita los pasos 2, 3 y 4, pero intente otro de los códigos enumerados para su marca de caja de cable. Si no hay más códigos en la lista, intente con todos, desde "000" a "077".

6
Una vez que su control remoto está instalado, presione el botón **MODE** toda vez que desee utilizar su control remoto para operar su caja de cable.

◄ Mientras su control remoto esté en modo "CABLE", los botones del volumen seguirán controlando el volumen de su televisor. De la misma manera, los controles de su VCR (PLAY, PAUSE) seguirán controlando su VCR.

Códigos de caja de cable

Anvision	007, 008	NSC	009	Signature	046
Cablestar	007, 008	Oak	016, 038	Sprucer	027
Eagle	007, 008	Osk Sigma	016	Starcom	046
Eastern Int.	002	Panasonic	003, 027, 039, 061, 073, 074	Stargate 2000	058
General Instrument	046			Sylvania	011, 059
GI	004, 005, 015, 023, 024, 025, 030, 036, 067, 068, 069	Philips	007, 008, 019, 021, 026, 028, 029, 032, 033, 040, 041	Texscan	011, 059
				Tocom	017, 021, 049, 050, 055, 073
Hamlin	003, 012, 013, 034, 048	Pioneer	018, 020, 044, 074, 077	Unika	031, 032, 041
Hitachi	037, 043, 046	Randtek	007, 008	Universal	051, 052
Jerroid	004, 005, 015, 023, 024, 025, 030, 036, 046, 062, 065	RCA	000, 027, 066	Viewster	007, 008, 019, 021, 026, 028, 029, 032, 033, 040, 041
		Regal	003, 012, 013		
Macom	037, 043	Regency	002, 033	Warner Amex	044
Magnavox	007, 008, 019, 021, 026, 028, 029, 032, 033, 040, 041	SA	070, 071, 072	Zenith	014, 042, 057, 061, 075, 076
		Samsung	044, 003, 022, 063, 064		

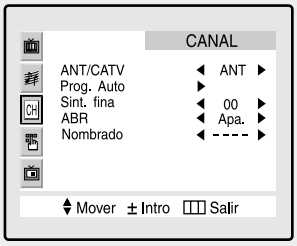
Sintonía fina de los Canales

Utilice la sintonía fina para ajustar en forma manual un canal en particular y obtener una Óptima recepción.

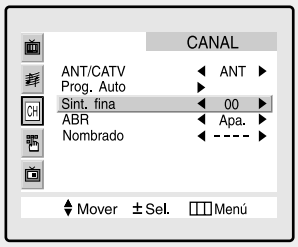
1
Seleccione el canal correcto.

2
Presione el botón de Menú para que éste aparezca en pantalla.

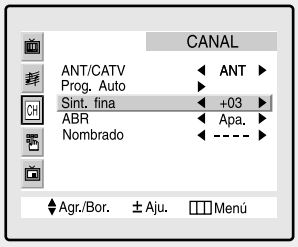
Presione el botón **CH ▼** dos veces para resaltar "CANAL" y presione el botóns **VOL+** o **VOL-**.



3
Presione el botón **CH ▼** dos veces para seleccionar "fine tune" (sintonía fina).



4
Presione los botones **VOL+** y **VOL-** para ajustar la sintonía fina.



◄ Después de ajustar la sintonía fina, cuando presione Display, aparecerá la leyenda "ícono del corazón" mientras mire este canal.

5
Para almacenar el ajuste de sintonía fina en la memoria del televisor, presione el botón **CH ▲** (aparecerá un ícono de un corazón).

Para volver la sintonìa fina a "00", presione **CH ▼**.

Presione el botón de **Menu** para salir.

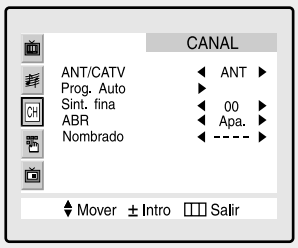
Amplificador de Bajo Ruido (LNA)

Si el televisor opera en una zona de señal débil, a veces el LNA puede mejorar la recepción (un pre-amplificador de bajo ruido incrementa la señal de entrada).

1

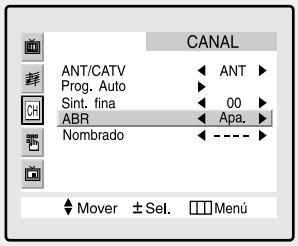
Presione el botón de **Menu** para que éste aparezca en pantalla.

Presione el botón **CH ▼** dos veces para resaltar "CANAL" y presione el botóns **VOL+** o **VOL-**.



2

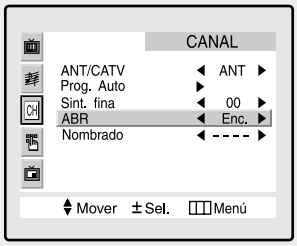
Presione el botón **CH ▼** tres veces para seleccionar "ABR".



3

Presione los botones **VOL+** o **VOL-** para seleccionar el encendido de ABR.

Presione el botón de **Menu** para salir.



◄ Presionando entre VOL + y VOL- se alternará entre encendido y apagado.

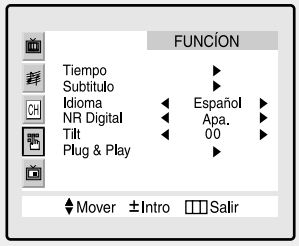
Reducción Digital de Ruido

Si la señal de emisión que su televisor recibe es débil, puede activar la característica de Reducción Digital de Ruido a fin de reducir toda interferencia o imagen fantasma que aparezca en pantalla.

1

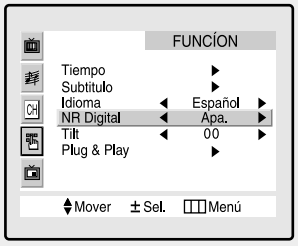
Presione el botón de **Menu** para que éste aparezca en pantalla.

Presione el botón **CH ▼** tres veces para resaltar "FUNCÍON" y presione el botóns **VOL+** o **VOL-**.



2

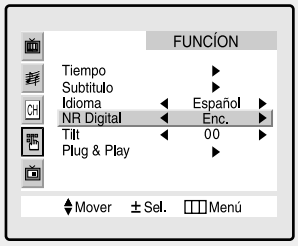
Presione el botón **CH ▼** tres veces para seleccionar "NR Digital".



3

Presione los botones **VOL+** o **VOL-** para seleccionar el encendido de NR Digital.

Presione el botón de **Menu** para salir.



◄ Presionando entre VOL + y VOL- se alternará entre encendido y apagado.

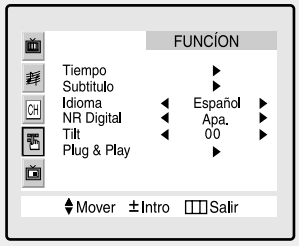
Tilt (Inclinación)

Debido al campo magnético de la Tierra, se puede producir una leve inclinación de la imagen, según la ubicación del televisor. Si esto ocurre, tome las siguientes medidas:

1

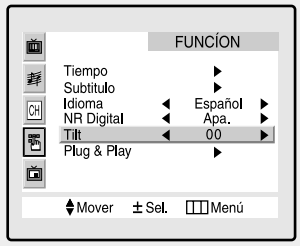
Presione el botón de **Menu** para que éste aparezca en pantalla.

Presione el botón **CH▼** tres veces para resaltar "FUNCÍON" y presione el botóns **VOL+** o **VOL-**.



2

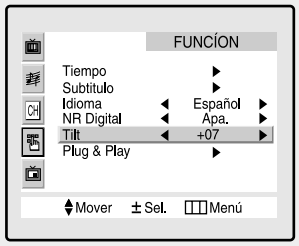
Presione el botón **CH▼** cuatro veces para seleccionar "Tilt" (inclinación).



3

Presione los botones **VOL+** o **VOL-** para ajustar la inclinación.

Presione el botón de **Menu** para salir.

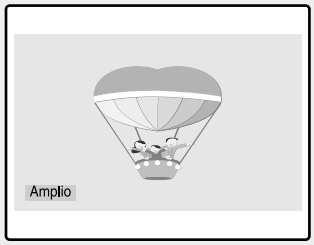


Cambiar el Tamaño de Pantalla

(Para los modelos CT-29Z4PD/CT-34Z4PD)

1

Presione el botón **Aspect** para cambiar el tamaño de pantalla.



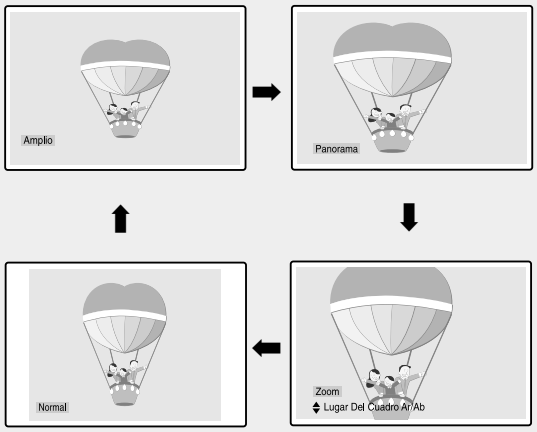
- Normal: Ajusta la imagen en modo normal 4:3.
  Este es un tamaño standard de pantalla de televisor.
- Amplio: Ajusta la imagen en modo ancho 16:9.
- Zoom: Ajusta la imagen en modo Zoom.

Cambiar el Tamaño de Pantalla

(Para los modelos CT-32Z5PD/CT-36Z4PD)

1

Presione el botón **Aspect** para cambiar el tamaño de pantalla.



- Amplio: Ajusta la imagen en modo ancho 16:9.
- Panorama: Utilice este modo para disfrutar de una imagen panorámica.
- Zoom: Magnifies the size of the picture on screen.
  Before “Lugar Del Cuadro Ar/Ab” disappears from the screen, press the CH▲ or ▼ buttons to scroll the picture up and down.
- Normal: Ajusta la imagen en modo normal 4:3.
  Este es un tamaño standard de pantalla de televisor.

Congelar la Imagen

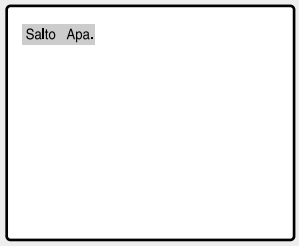
1
Presione el botón **Still picture** (imagen inmóvil) para congelar una imagen en movimiento. El sonido se mantiene activado.

Presione nuevamente para cancelar.

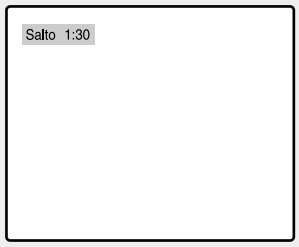
Usar R.Surf (Salto)

Esta característica le permite ajustar el televisor para que vuelva a un canal en particular después de cierto período de tiempo. Por ejemplo, usted puede estar mirando un canal y comienza la publicidad. Usted puede ajustar el "Surf" en 5 minutos y cambiar de canal. Después de que hayan pasado esos minutos, el televisor vuelve al canal original. Cómo utilizar "R.Surf":

1
Mientras está mirando el canal al que quiere volver, presione el botón **R.Surf**.
En pantalla aparecerá la leyenda "Salto Apa.".



2
Presione nuevamente el botón **R.Surf** para ajustar el temporizador en intervalos de treinta segundos hasta llegar a cinco minutos.



3
El tiempo que ajustó comenzará una cuenta regresiva en la pantalla. Al terminar, el televisor volverá al canal que usted estaba viendo cuando activó el temporizador.

Dolby Surround

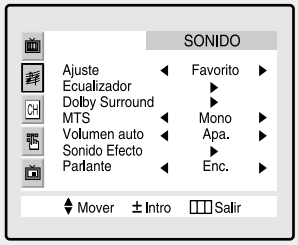
La opción Dolby Surround Pro Logic permite disfrutar de programas en sonido envolvente (surround sound).

Dolby Pro Logic

Dolby Pro Logic le brindará el sonido envolvente pleno de las fuentes codificadas del programa Dolby de sonido envolvente (surround). Para mejores resultados, buscar programas películas que se hallen marcadas con el siguiente Logo: DOLBY SURROUND .

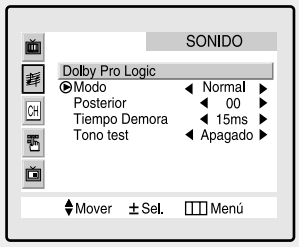
1

Presione el botón de **Menu** para que éste aparezca en pantalla. Presione el botón **CH▼** para resaltar "SONIDO" y presione el botóns **VOL+** o **VOL-**.



2

Presione el botón **CH▼** para seleccionar "Dolby Surround" y luego presione **VOL+**.



Seleccione el modo: Presione repetidas veces el botón VOL+ hasta que aparezca el modo correcto ("Ancho", "Fantasma" o "Normal"). Se recomiendan algunos ajustes en particular.

Fantasma: Se selecciona cuando no hay parlante central o éste no se usa. En el Modo "Phantom" (Fantasma), el sonido central sale por los parlantes izquierdo y derecho.

Siga un procedimiento similar para "Posterior" y "Tiempo Demora". (Es necesario experimentar un poco para encontrar el ajuste óptimo según el gusto de cada individuo.)

Después de ingresar valores para "Posterior" y "Tiempo Demora", utilice los botones CH▼ y VOL+ para activar "Tono Test". En "Tono Test", un tono pasará por los parlantes, de manera que usted pueda escuchar el efecto surround y hacer los cambios que crea necesario.

Presione el botón de Menu para salir.

Fabricado bajo licencia de Laboratorios Dolby. "Dolby", "Pro Logic" y el símbolo de la doble-D, son marcas registradas de Laboratorios Dolby.

Elección de una Banda de Sonido Multicanal (MTS)

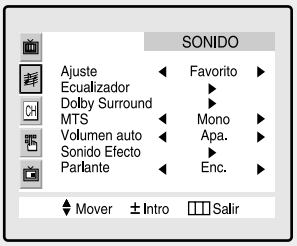
Según el programa en particular que se esté emitiendo, se puede escuchar en Mono, Estéreo y SAP (Programación Separada de Audio, que es generalmente una traducción de un idioma extranjero).

Algunas veces, SAP contiene información que no guarda relación, como noticias o el informe meteorológico.

1

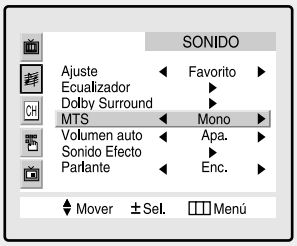
Presione el botón de **Menu** para que éste aparezca en pantalla.

Presione el botón **CH▼** para resaltar "SONIDO" y presione el botóns **VOL+** o **VOL-**.



2

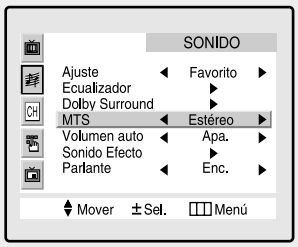
Presione el botón **CH▼** tres veces para seleccionar "MTS".



3

Presione el botón **VOL+** repetidas veces para seleccionar "Mono", "SAP" o "Estéreo".

Presione el botón de **Menu** para salir.



◄ El texto en la parte inferior del menú le informa si el audio que entra es Mono, Estéreo o SAP.

- Elija *Estéreo* para canales que estén emitiendo en estéreo.
- Elija *Mono* para canales que estén emitiendo en mono, o en el caso que tenga dificultades para recibir una señal en estéreo.
- Elija *SAP* para escuchar una Programación Separada de Audio, que generalmente es una traducción de un idioma extranjero.

También se puede cambiar el ajuste MTS desde el botón "MTS" del control remoto. (Cuando cambia de canal, MTS se ajusta automáticamente en modo Estéreo. Si desea usar el modo Mono o SAP, realice el correspondiente ajuste a MTS.)

Uso de la Función de Efectos de Sonido

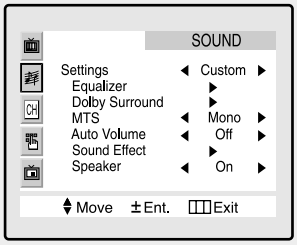
Ajuste del Sonido en 3D

La función de Sonido 3D le permite disfrutar de sonido tridimensional. Puede escuchar el sonido monaural en estéreo.

1

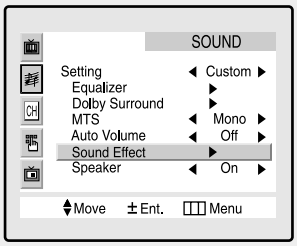
Presione el botón de **Menu** para que éste aparezca en pantalla.

Presione el botón **CH▼** para resaltar "SONIDO" y presione el botóns **VOL+** o **VOL-**.



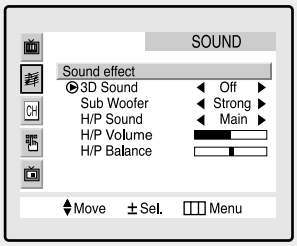
2

Presione el botón **CH▼** Cinco veces para seleccionar "Sonido Efecto" y presione el botón **VOL+**.



3

Presione los botones **VOL+** o **VOL-** para seleccionar “Apa.,” “Efecto1,” “Efecto2,” o “Estéreo.P”.



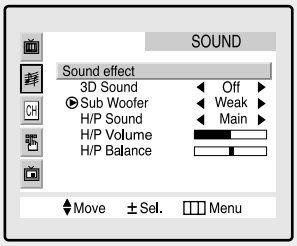
Ajuste del Sub Bajo

La función de Sub bajo se utiliza para mejorar el rendimiento de los bajos.

4

Presione el botón **CH▼** Cinco veces para seleccionar "Sub Bajo" y presione los botones **VOL+** o **VOL-** para seleccionar “Apa.,” “Débil,”o “Fudrte”.

Presione el botón de **Menu** para salir.



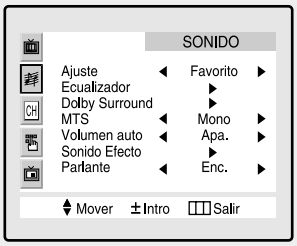
Ajuste del Sonido de los Auriculares

La opción de auriculares es particularmente ˙til cuando se mira simultáneamente la pantalla principal y la ventana PIP.

1

Presione el botón de **Menú** para que éste aparezca en pantalla.

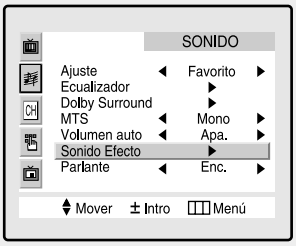
Presione el botón **CH▼** para resaltar "SONIDO" y presione el botóns **VOL+** o **VOL-**.



◄ Nota: los auriculares inalámbricos deben adquirirse en forma separada.

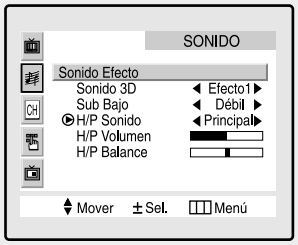
2

Presione el botón **CH▼** Cinco veces para seleccionar "Sonido Efecto" y presione el botón **VOL+**.



3

Presione el botón **CH▼** Cinco veces para seleccionar "H/P Sonido" y presione el botóns **VOL+** o **VOL-** para seleccionar "Principal" o "Sub".

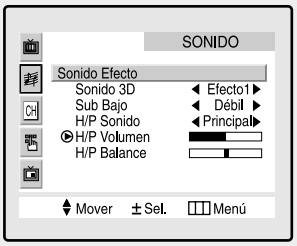


◄ Nota: puede seleccionar Principal o Sub mientras esté activado PIP.

4

Presione los botones **VOL+** o **VOL-** para resaltar un ítem en particular y presione los botones **CH ▼** o **CH ▲** para incrementar o disminuir el valor de un ítem específico.

Presione el botón de **Menu** para salir.



◄ Nota: Cuando escuche el sonido del televisor sólo usando auriculares, presione el botón Mute o VOL- para llevar el volumen del televisor a cero.

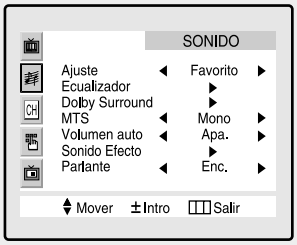
Volumen Automático de Ajuste Extra de Sonido

Cada emisora emite con sus propias condiciones de señal, de manera que no es fácil que usted tenga que ajustar el volumen cada vez que cambia de canal. El "Volumen auto" le permite ajustar automáticamente el volumen del canal deseado, bajando la salida de sonido cuando la señal de modulación es alta, y elevando la salida de sonido cuando la señal de modulación es baja.

1

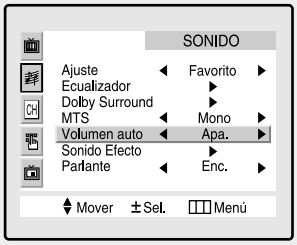
Presione el botón de **Menu** para que éste aparezca en pantalla.

Presione el botón **CH▼** para resaltar "SONIDO" y presione el botóns **VOL+** o **VOL-**.



2

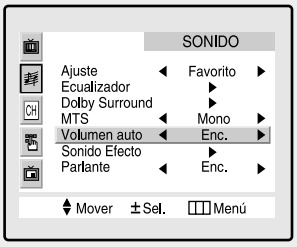
Presione el botón **CH▼** cuatro veces para seleccionar "Volumen auto".



3

Presione el botón **VOL+** para encendido.

Presione el botón de **Menu** para salir.



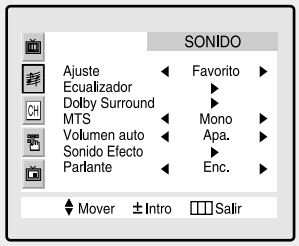
Encendido y Apagado de Parlantes Internos

Cuando los parlantes internos se apagan, todo el sonido pasa a los parlantes externos.

1

Presione el botón de **Menu** para que éste aparezca en pantalla.

Presione el botón **CH▼** para resaltar "SONIDO" y presione el botóns **VOL+** o **VOL-**.

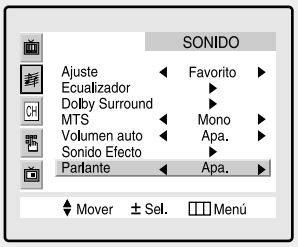


2

Presione el botón **CH▼** seis veces para seleccionar "Parlante".

Presione los botones **VOL+** o **VOL-** para seleccionar encendido o apagado.

Presione el botón de **Menu** para salir.

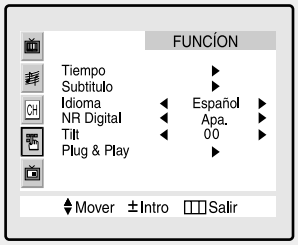


Encendido y Apagado del Temporizador

1

Presione el botón de **Menu** para que éste aparezca en pantalla.

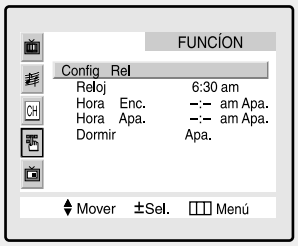
Presione el botón **CH ▼** tres veces para resaltar el menú "FUNCÍON" y presione el botóns **VOL+** o **VOL-**.



◄ Antes de usar el temporizador, debe ajustar el reloj del televisor (ver “Ajuste del Reloj” en la página 3.10.)

2

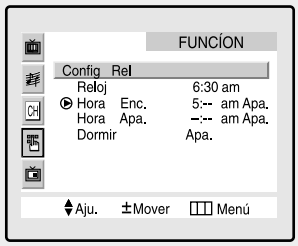
Presione el botón **VOL+** para seleccionar el “Tiempo”.



3

Presione el botón **CH ▼** para seleccionar "Hora Enc.".

Presione el botón **VOL+** para seleccionar la hora encendida. (Los dígitos de las horas comenzarán a titilar.)



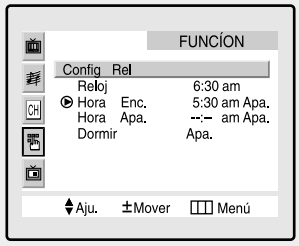
Presione los botones **CH ▲** y **CH ▼** repetidas veces para seleccionar las horas apropiadas (es decir, las horas en que el televisor estará encendido).

◄ Cuando ajuste las horas, asegúrese de que la correcta inscripción (AM o PM) aparezca a la derecha del número.

4

Presione el botón **VOL+** para seleccionar los minutos encendidos. (Los dìgitos de los minutos comenzarán a titilar.)

Presione los botones **CH ▲** y **CH ▼** para seleccionar los minutos correctos.

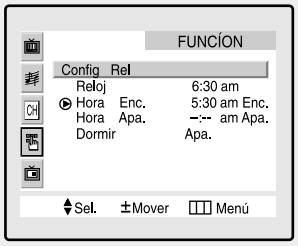


Continúa...

5

Presione el botón **VOL+** para resaltar "Enc./Apa."

Presione los botones **CH ▲** y **CH ▼** para encender el temporizador. (Presionando repetidas veces **CH ▲** y **CH ▼** en forma alternada, se apagará y encender.)



6

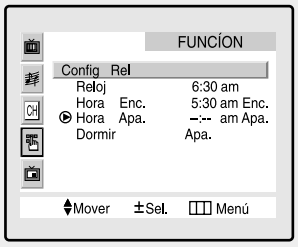
Al finalizar, presione el botón **VOL+.**

◄ Para desactivar "Hora Enc.", seleccione Apa. durante este paso.

7

Para ajustar la hora apagada, presione el botón **CH ▼** para resaltar "Hora Apa."

Presione el botón **VOL+** y configure las horas y los minutos. (Siga el mismo procedimiento que en los pasos 1 a 6 anteriores.)



8

Al terminar de ajustar el temporizador, presione el botón de **Menu** para salir.

Ajuste del Temporizador de Dormir

El temporizador de dormir apaga automáticamente el televisor después de un lapso de tiempo prefijado (de 10 a 360 minutos).

1

Presione el botón **Sleep** en el control remoto.

2

Presione repetidas veces **Sleep** hasta que aparezca el lapso de tiempo deseado (cualquiera de los valores prefijados desde "Apa." hasta "360").

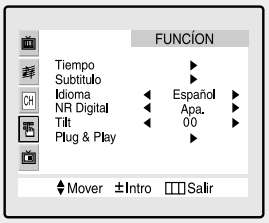
◄ Después de aproximadamente 5 segundos desaparecerá la pantalla de dormir y quedará fijado el intervalo de tiempo.

Visualizar Subtítulos Ocultos

Su televisor decodifica y muestra subtítulos ocultos que emiten ciertos programas de televisión. Generalmente se trata de subtÌtulos para impedidos auditivos o de traducciones de idiomas extranjeros. Todos los VCR registran la señal de los subtítulos de los programas de televisión, de manera que las filmaciones caseras de video también la tienen. La mayoría de los video-tapes comerciales pre-grabados contienen estos subtítulos. Controle que figure el símbolo de los subtítulos en la programación de su televisor y en los envases de las cintas: CC .
Nota: la característica Subtítulos no funciona con señales DVD y DTV.

1
Presione el botón de **Menu** para que éste aparezca en pantalla.

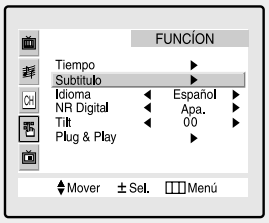
Presione el botón **CH ▼** tres veces para que aparezca el men" "FUNCÍON" y presione el botóns **VOL+** o **VOL-**.



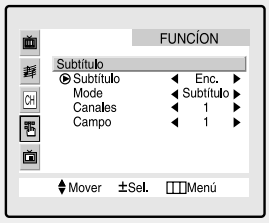
◄ Forma rápida para acceder al menú de subtítulos: Simplemente presione el botón de Subtítulos en el control remoto.

2
Presione el botón **CH ▼** una vez para seleccionar "Subtitulo".

Presione el botón **VOL+** para abrir el menú de Subtitulos.



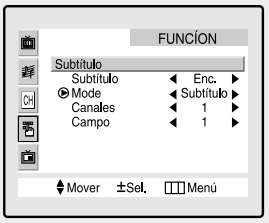
3
Presione los botones **VOL+** o **VOL-** para encender o apagar los Subtítulos.



◄ A veces se producen errores de ortografía o caracteres inusuales en transmisiones con subtítulos, especialmente si son en vivo. Puede haber una breve demora hasta que aparezcan los subtítulos cuando cambia de canal. Esto no es un desperfecto del televisor.

4
Presione el botón **CH ▼** para resaltar "Modo".

Presione los botones**VOL+** o **VOL-** Para seleccionar "Subtítulo" o "Texto".



◄ En el modo Subtítulos, éstos aparecen en la parte inferior de la pantalla y normalmente cubren sólo una pequeña porción de ésta.

En el modo Texto, se exhibe información no relacionada con el programa, como por ejemplo noticias o el informe meteorológico.

5
Según la emisión en particular, puede ser necesario hacer cambios en "Canales" y en "Campo". Utilice los botones **CH ▲, CH ▼, VOL +** y **VOL -** para realizar los cambios. (Siga el mismo procedimiento que en los pasos 3 y 4 anteriores.)
Presione el botón de **Menu** para salir.

◄ Diferentes canales y campos muestran distinto tipo de información: Campo 2 cuenta con información adicional que complementa la información de Campo 1. (Por ejemplo, canal 1 puede tener los subtítulos en inglés, mientras que canal 2 tiene los subtítulos en castellano.)

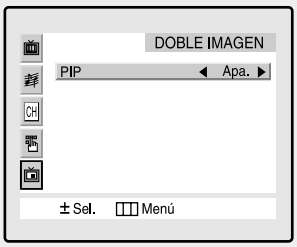
Ver PIP (Imagen dentro de Imagen)

Se puede usar la característica PIP para ver simultáneamente dos fuentes de video.
Nota: la característica PIP no funciona con señales DVD o DTV.

Activación de Imagen en Imagen

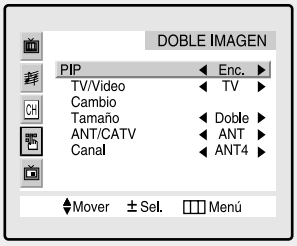
1
Presione el botón de **Menu** para que éste aparezca en pantalla.

Presione el botón **CH▼** cuatro Veces para resaltar el menú "PIP" y presione el botóns **VOL+** o **VOL-**.



◄ La forma rápida de acceder al menú PIP : Simplemente pulse el botón PIP en el mando a distancia.

2
Presione el botón **VOL+** para encender el menú "PIP".



◄ Si apaga el televisor mientras está mirando y lo enciende nuevamente, desaparecerá la ventana PIP.

3
Presione el botón de **Menu** para salir.

Seleccionar una fuente de señal (A/V externa) para PIP

Presione el botón Fuente repetidas veces para pasar por todas las fuentes de señal disponibles:
"TV", "Video 1", "Video 2", "Video 3", "Video 4", "S-Video1", "S-Video2" y "DVD".

◄ Para mayor información sobre componentes y señales externos A/V, ver "Fuentes externas de video" en página 3.15. Si selecciona "TV", la imagen PIP es la misma que la imagen principal.

Intercambio de contenidos de la imagen PIP y la imagen principal

Cuando presiona el botón **Swap** (Intercambio), la imagen de la ventana PIP aparece en la pantalla principal y viceversa.

Cambiar el canal PIP

Presione el botón PIP **CH▲** y **CH▼** para cambiar el canal de la ventana PIP.

Cambiar la ubicación (rotación) de la ventana PIP

Cuando presiona el botón **Locate** (Ubicar) repetidas veces, la ventana PIP se traslada de una esquina a otra de la pantalla del televisor.

Cambiar el tamaño de la ventana PIP

Presione el botón **Size** (Tamaño) repetidas veces para alternar entre una tamaño pequeño y uno m·s grande de la ventana PIP.

Recorrer los canales disponibles

Este procedimiento recorre todos los canales disponibles y luego los almacena en memoria.

Presione el botón **Scan** (Recorrer) y los canales disponibles aparecerán en orden durante 2 a 3 segundos cada uno. Presione este botón nuevamente para detener el proceso de recorrido.

Cuando se detenga el **Scan**, el modo volverá a su ajuste original.

Capítulo Cinco

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Si el TV parece tener un problema, primero pruebe esta lista de posibles problemas y soluciones. Si no se aplica ninguno de estas resoluciones de problema, entonces, llamar al centro de servicio más cercano.

Identificación de los Problemas

Problema	Solución Posible
Imagen pobre.	Pruebe otro canal. Ajuste la antena. Compruebe todas las conexiones de cable.
Calidad del sonido pobre.	Pruebe otro canal. Ajuste la antena.
No imagen o sonido.	Pruebe otro canal. Pulse el botón TV/Video. Asegúrese de que el TV está enchufado. Compruebe las conexiones de la antena.
No color, color y tinte malo.	Asegúrese de que el programa es transmitido en color. Ajuste el imagen.
El imagen se enrolla verticalmente.	Ajuste la antena. Compruebe todas las conexiones de cable.
El TV opera erróneamente.	Desenchufe el TV por 30 segundos, luego pruebe la operación nuevamente.
Su mando a distancia no funciona con su TV.	Pulse el botón de “MODE” para colocar su mando a distancia en el modo .
“TV”El TV no se enciende.	Asegúrese de que la salida de la pared está funcionando.

APENDICE

Limpieza y Mantenimiento de su TV

Con el cuidado apropiado, la unidad de su TV le dará muchos años de servicio. Por favor siga las siguientes guías para obtener el rendimiento máximo de su TV.

Colocación

- No coloque el TV cerca de los lugares extremadamente caliente, frío, húmedo, o sucio.
- No coloque el TV cerca a la aplicación con los motores eléctricos que crea campos magnéticos como el limpiador de vacío.
- Mantenga las aperturas de ventilación limpias; no coloque el TV en superficie blanda como la tela o papel.
- Utilice el TV solamente en posición vertical.

Líquidos

- No trate líquidos cerca o sobre el TV. Líquido que gotée dentro de él puede causar daños serios.

Gabinete

- Nunca abra el gabinete o toque las partes internas.
- Limpie su TV con una tela limpia y seca. Nunca use agua, líquido de limpieza, cera o químicos.
- No coloque objetos pesados sobre el TV.

Temperatura

- Si su TV es transladado repentinamente de un lugar frío a caliente, desconecte el enchufe de potencia y permita que se seque toda la humedad que se puede generar a su interior de la unidad por lo menos durante unas 2 horas.

Usar su TV en otro país

Si usted planea llevar su TV con usted para otro país, por favor se conciente del sistema del televisor que son usados en todo el mundo. Un TV diseñado solo para un sistema puede que no funcione apropiadamente con otro sistema debido a las diferencias en las frecuencias de canal de TV.

Especificaciones

Modelo	CT-29Z7P	CT-32Z7P	CT-34Z7P
Voltaje	100-240 V ca		
Frecuencia de operación	60Hz		
Consumo de energía	180 Vatios	180 Vatios	180 Vatios